

PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO KABUPATEN SIDOARJO MENURUT LAPANGAN USAHA

*Gross Regional Domestic Product of
Sidoarjo Regency by Industry*

2018-2022



**PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO
KABUPATEN SIDOARJO
MENURUT LAPANGAN USAHA**

*Gross Regional Domestic Product of
Sidoarjo Regency by Industry*

2018-2022



**PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO
KABUPATEN SIDOARJO
MENURUT LAPANGAN USAHA 2018-2022**

**GROSS REGIONAL DOMESTIC PRODUCT OF
SIDOARJO AGENCY
BY INDUSTRY 2018-2022**

ISBN/ISSN -

Nomor Publikasi / Publication Number -

Katalog BPS/ BPS Catalogue: 9306202.1.2515

Ukuran Jilid/ Book Size 21,5 cm x 29,7 cm

Jumlah halaman/ Total pages: xe + 1- 0 halaman

Maska/Script:

Seksi Neraca Wilayah dan Analisis Statistik

Regional Account and Statistical Analysis Division

Gambar Kulit/Cover:

Seksi Neraca Wilayah dan Analisis Statistik

Regional Account and Statistical Analysis Division

Diterbitkan Oleh/ Published By:

Badan Pusat Statistik Kabupaten Sidoarjo

BPS-Statistics of Sidoarjo Regency

Diletak Oleh/ Printed By:

CV. Sinar Jaya

Didistribusikan Oleh/ Distributed By:

Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Sidoarjo

Communication and Informatics Department of Sidoarjo Regency

Dilarang mengumumkan, mendistribusikan, mengonfirmasi, menyalin, atau
 menggunakan sebagian atau seluruh isi buku ini untuk tujuan komersial tanpa izin
 tertulis dari Badan Pusat Statistik.

Prohibited announce, distribute, communicate, and/or copy part or all of the contents of this
 book for commercial purposes without the written permission of the Central Bureau of
 Statistics.

TIM PENYUSUN / DRAFTING TEAM

Penanggungjawab Umum, General In Charge:
Drs. Indriya Purwaningsih, M.T.

Penyunting/Editor:
Drs. Sulikna, MM

Penulis/Writers:
Irfan Fah Dussaini, S. Tr. Stat.

Pengolah Data, Data Processor:
Irfan Fah Dussaini, S. Tr. Stat.

Gambar Kulit/Cover Design:
Seksi Neraca Wajid dan Analisis Statistik

KATA PENGANTAR

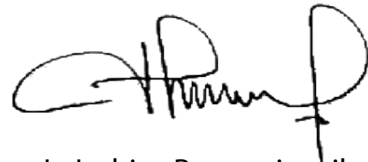
Buku Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Sidoarjo menurut Lapangan Usaha Tahun 2018-2022 ini merupakan kelanjutan dari penerbitan tahun-tahun sebelumnya yang disusun oleh BPS Kabupaten Sidoarjo. Publikasi ini menyajikan tinjauan perkembangan perekonomian Kabupaten Sidoarjo secara deskriptif. Dalam buku ini juga ditampilkan tabel-tabel PDRB tahun 2018 - 2022 atas dasar harga berlaku dan harga konstan 2010 dalam bentuk nilai nominal dan persentase.

Pada kesempatan ini disampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan kepada Badan Pusat Statistik Kabupaten Sidoarjo sehingga memungkinkan terbitnya buku ini.

Semoga publikasi ini bermanfaat.

Sidoarjo, April 2023

BADAN PUSAT STATISTIK
KABUPATEN SIDOARJO
KEPALA,



Ir. Indriya Purwaningsih, MT
NIP. 19680904 199401 2 002

PREFACE

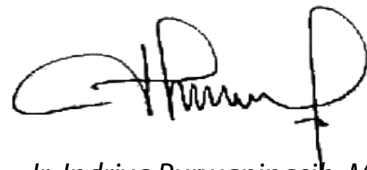
Publication of Gross Regional Domestic Product of Sidoarjo Regency by Industry 2018 - 2022 is a regular publication, published by BPS-Statistics Indonesia of Sidoarjo Regency. This publication provides an overview of the economic development of Sidoarjo Regency. This publication was prepared by tables of GRDP in 2018 - 2022 at current prices and constant prices in 2010 in the form of nominal value and percentage.

We thank to all institutions or parties, who have already support BPS-Statistics Indonesia of Sidoarjo Regency to compile this publication.

We hope this publication will be useful to all users. Thank you.

Sidoarjo, April 2023

**BPS-STATISTICS INDONESIA
SIDOARJO REGENCY
HEAD,**



Ir. Indriya Purwaningsih, MT

DAFTAR ISI CONTENTS LIST

KATA PENGANTAR/ PREFACE.....	V
DAFTAR ISI/ CONTENTS LIST.....	vii
DAFTAR TABEL/ TABLE LIST.....	x
DAFTAR LAMPIRAN/ APPENDIXS.....	xii
PENJELASAN TEKNIS/ TECHNICAL NOTES.....	xiii
i. PENJELASAN UMUM/ OVERVIEW.....	3
1.1 Pengertian PDRB/ <i>Concept of GRDP.....</i>	3
1.2 Kegunaan PDRB/ <i>The Usefulness of GRDP.....</i>	4
1.3 Perubahan Tahun Dasar Produk Domestik Regional Bruto/ <i>Base year Change of GRDP.....</i>	5
ii. RUANG LINGKUP DAN METODE PENGHITUNGAN/ COVERAGE & ESTIMATION.....	15
2.1 Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan / <i>Agriculture, Forestry And Fishing.....</i>	15
2.2 Pertambangan dan Penggalian/ <i>Mining and Quarrying.....</i>	25
2.3 Industri Pengolahan/ <i>Manufacturing.....</i>	30
2.4 Pengadaan Listrik dan Gas/ <i>Electricity and Gas.....</i>	42
2.5 Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah dan Daur Ulang/ <i>Water Supply, Sewerage, Waste Management and Remediation Activities.....</i>	46
2.6 Konstruksi/ <i>Construction.....</i>	47
2.7 Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi Mobil dan Sepeda Motor/ <i>Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles and Motorcycles.....</i>	50
2.8 Transportasi dan Pergudangan/ <i>Transportation and Storage.....</i>	54

2.9	Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum/ <i>Accommodation and Food Service Activities</i>	61
2.10	Informasi dan Komunikasi/ <i>Information and Communication</i>	64
2.11	Jasa Keuangan dan Asuransi/ <i>Financial and Insurance Activities</i>	68
2.12	Real Estat/ <i>Real Estate Activities</i>	82
2.13	Jasa Perusahaan/ <i>Businnes Activities</i>	84
2.14	Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib/ <i>Public Administration and Defence, Compulsory Social Security</i>	87
2.15	Jasa Pendidikan/ <i>Education</i>	88
2.16	Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial/ <i>Human Health and Social Work Activities</i>	89
2.17	Jasa Lainnya/ <i>Other Services Activities</i>	91
III.	TINJAUAN EKONOMI KABUPATEN SIDOARJO / <i>ECONOMIC REVIEW OF SIDOARJO REGION</i>	99
3.1	Struktur Ekonomi/ <i>Economic Structure</i>	99
3.2	Pertumbuhan Ekonomi/ <i>Economic Growth</i>	102
3.3	PDRB Perkapita/ <i>GRDP Per Capita</i>	108
IV.	PERTUMBUHAN DAN PERANAN PDRB KABUPATEN SIDOARJO MENURUT LAPANGAN USAHA/ <i>GROWTH AND SHARE OF GRDP SIDOARJO REGION BY INDUSTRY</i>	111
4.1	Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan / <i>Agriculture, Forestry And Fishing</i>	111
4.2	Pertambangan dan Penggalian/ <i>Mining and Quarrying</i>	114
4.3	Industri Pengolahan/ <i>Manufacturing</i>	115
4.4	Pengadaan Listrik dan Gas/ <i>Electricity and Gas</i>	120
4.5	Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah dan Daur Ulang/ <i>Water Supply, Sewerage, Waste Management and Remediation Activities</i>	121
4.6	Konstruksi/	121

	<i>Construction.....</i>	
4.7	Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi Mobil dan Sepeda Motor/ <i>Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles and Motorcycles.....</i>	122
4.8	Transportasi dan Pergudangan/ <i>Transportation and Storage.....</i>	124
4.9	Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum/ <i>Accommodation and Food Service Activities.....</i>	126
4.10	Informasi dan Komunikasi/ <i>Information and Communication.....</i>	128
4.11	Jasa Keuangan dan Asuransi/ <i>Financial and Insurance Activities.....</i>	129
4.12	Real Estat/ <i>Real Estate Activities.....</i>	130
4.13	Jasa Perusahaan/ <i>Business Activities.....</i>	130
4.14	Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib/ <i>Public Administration and Defence, Compulsory Social Security.....</i>	131
4.15	Jasa Pendidikan/ <i>Education.....</i>	131
4.16	Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial/ <i>Human Health and Social Work Activities.....</i>	131
4.17	Jasa Lainnya/ <i>Other Services Activities.....</i>	132

DAFTAR TABEL

LIST OF TABLES

		Halaman/ <i>Page</i>
Tabel 1.1 <i>Table 1.1</i>	Perbandingan Perubahan Konsep dan Metode Perhitungan PDRB <i>Comparison of Concept Changes and Calculation Method of GRDP</i>	10
Tabel 1.2 <i>Table 1.2</i>	Perbandingan Perubahan Klasifikasi PDRB Menurut Lapangan Usaha Tahun Dasar 2000 dan 2010/ <i>Comparison of Changes in Classification of GRDP by Industry Base Year 2000 and 2010</i>	11
Tabel 1.3 <i>Table 1.3</i>	Perbandingan Perubahan Klasifikasi PDRB Menurut Pengeluaran Tahun Dasar 2000 dan 2010/ <i>Comparison of Changes in Classification of GRDP By Expenditure Base Year 2000 and 2010</i>	12
Tabel 3.1 <i>Table 3.1</i>	Distribusi PDRB Menurut Lapangan Usaha (persen), 2018-2022/ <i>Share of GRDP by Industry (percent), 2018-2022</i>	99
Tabel 3.2 <i>Table 3.2</i>	Laju Pertumbuhan Riil PDRB Menurut Lapangan Usaha (persen), 2018-2022/ <i>Real of Economic Growth of GRDP by Industry (percent), 2018-2022</i>	104
Tabel 3.3 <i>Table 3.3</i>	PDRB Per Kapita Menurut Lapangan Usaha (Juta Rp), 2018-2022/ <i>GRDP Per Capita by Industry (Million USD), 2018-2022</i>	107

DAFTAR LAMPIRAN
LIST OF APPENDIXS

		Halaman
Tabel 1. <i>Table 1.</i>	Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Sidoarjo Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Lapangan Usaha, 2018-2022 (Miliar Rupiah)/ <i>Gross Regional Domestic Product of Sidoarjo Regency at Current Market Prices by Industry, 2018-2022 (Million Rupiah)</i>	135
Tabel 2. <i>Table 2.</i>	Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Sidoarjo Atas Dasar Harga Konstan 2010 Menurut Lapangan Usaha, 2018-2022 (Miliar Rupiah)/ <i>Gross Regional Domestic Product of Sidoarjo Regency at Constant Market Prices by Industry, 2018-2022 (Million Rupiah)</i>	136
Tabel 3. <i>Table 3.</i>	Distribusi Persentase Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Sidoarjo Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Lapangan Usaha, 2018-2022/ <i>Percentage Distribution of Gross Regional Domestic Product of Sidoarjo Regency at Current Market Prices by Industry, 2018-2022</i>	137
Tabel 4. <i>Table 4.</i>	Laju Pertumbuhan Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Sidoarjo Atas Dasar Harga Konstan 2010 Menurut Lapangan Usaha, 2018-2022 (persen)/ <i>Growth Rate of Gross Regional Domestic Product of Sidoarjo Regency at 2010 Constant Market Prices by Industry, 2018-2022 (percent)</i>	138
Tabel 5. <i>Table 5.</i>	Indeks Harga Implisit Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Sidoarjo Menurut Lapangan Usaha, 2018-2022/ <i>Implicit Price Index of Gross Regional Domestic Product of Sidoarjo Regency by industry, 2018-2022</i>	139
Tabel 6. <i>Table 6.</i>	Laju Pertumbuhan Indeks Harga Implisit Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Sidoarjo Menurut Lapangan Usaha (persen), 2018-2022/ <i>Growth Rate of Implicit Price Index of Gross Regional Domestic Product of Sidoarjo Regency by industry (Percent) 2018-2022</i>	140

PENJELASAN TEKNIS

1. Penghitungan statistik neraca nasional yang digunakan di sini mengikuti buku petunjuk yang diterbitkan oleh Fersen sebagai Bangsa Bangsa yang dikenal sebagai "Sistem Neraca Nasional". Namun, penerapan statistik neraca nasional tersebut telah disesuaikan dengan kondisi sosio-ekonomi Indonesia.
2. Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) pada tingkat regional (kabupaten/kota) menggambarkan kemampuan suatu wilayah untuk menciptakan output (nilai tambah) pada suatu waktu tertentu. Untuk menyusun PDRB digunakan 2 pendekatan, yaitu produksi dan penggunaan. Keduanya menyajikan komposisi data nilai tambah yang dirinci menurut sumber kegiatan ekonomi lapangan usaha dan menurut komponen penggunaannya. PDRB dari sisi lapangan usaha merupakan penjumlahan seluruh komponen nilai tambah bruto yang mampu diciptakan oleh lapangan usaha atas berbagai aktivitas produksinya. Sedangkan dari sisi penggunaan menjelaskan tentang penggunaan dari nilai tambah tersebut.
3. PDRB menurut lapangan usaha dirinci menurut total nilai tambah dari seluruh lapangan usaha yang mencakup kategori Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan; Pertambangan dan Pengilangan; Industri Pengolahan; Perdagangan Listrik dan Gas;

TECHNICAL NOTES

1. The measurement of Statistics National Accounts used here follows the manual published by the United Nations known as the "National Accounts System". However, the implementation of the statistics national accounts have been adapted to the socioeconomic conditions of Indonesia.
2. Gross Regional Domestic Product (GRDP) of the regional (regency/city) describes the ability of a region to develop output (value added) at a certain time. To measure GRDP can be done by applying in two approaches, namely the production approach and expenditure approach. Both of them present composition of the value added by economic activity by inclusion and the components of expenditure. GRDP by industry is the sum of all components of gross value added that to be develop by the various activities. In terms of the expenditure approach describes how to use the value added.
3. GRDP by industry is detailed according to the total value added of the whole economic activity covering Agriculture, Forestry, and Fisheries; Mining and Quarrying; manufacturing including Electricity and Gas;

Pengadaan Air; Pengelolaan Sampah; Limbah dan Daur Ulang; Konstruksi; Perdagangan Besar dan Eceran; Reparat Mobil dan Sepeda Motor; Transportasi dan Pergudangan; Perumahan, Akomodasi dan Makan Minum; Informasi dan Komunikasi; Jasa Keuangan dan Asuransi; Real Estate; Jasa Perusahaan; Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib; Jasa Pendidikan; Jasa Kesehatan dan kegiatan Sosial dan jasa lainnya.

1. Produk Domestik Regional Bruto merupakan agregat. Jumlahnya disajikan dalam 2 (dua) versi penilaian, yaitu atas dasar "harga berlaku" dan atas dasar "harga konstan". Disebut sebagai harga berlaku karena seluruh agregat dinilai dengan menggunakan harga pada tahun berjalan, sedangkan harga konstan penilaiannya didasarkan kepada harga satu tahun dasar tertentu. Dalam publikasi di sini digunakan harga tahun 2010 sebagai dasar penilaian.
2. Laju pertumbuhan Produk Domestik Regional Bruto diperoleh dari selisih nilai PDGB atas dasar harga konstan. Laju pertumbuhan tersebut dihitung dengan cara mengurangi nilai PDGB pada tahun ke-1 terhadap nilai pada tahun ke-0 (tahun sebelumnya), dibagi dengan nilai pada tahun ke-0, kemudian dikalikan dengan 100 persen. Laju pertumbuhan menunjukkan perkembangan agregat, pendatang dari satu waktu tertentu terhadap waktu sebelumnya.

Water Supply; garbage Management; Waste and Recycling; construction; Wholesale and Retail Trade; Cars and Motorcycles repair; Transportation and Warehousing; Accommodation and food and beverage; Information and Communication; Financial Services and Insurance; Real Estate; Business Services; Government Administration, Defence and Social insurance; Education Services; Health Services and Social activity; and other services.

1. Gross Regional Domestic Product and the aggregate derivatives can be presented in two (2) concept (i.e. the current prices and constant prices. The current prices be expressed while aggregate assessed using the price in the current year, while the constant prices valuation is based on the price of a certain base year. In this publication used prices in 2010 as a base for valuation.
2. The rate of Economic growth is calculated using the constant prices of GDP. The growth rate is calculated by subtracting value of GDP in t₁ year to the value in t₀ year (previous year), divided by the value in year t₀, and then multiplied by 100 percent. The growth rate shows the growth of the aggregate production of a specified time to an earlier time.

6. Harga Berlaku adalah penilaian yang dilakukan terhadap produk barang dan jasa yang dihasilkan ataupun yang dikonsumsi pada harga tahun sedang berjalan.
7. Harga Konstan adalah penilaian yang dilakukan terhadap produk barang dan jasa yang dihasilkan ataupun yang dikonsumsi pada harga tetap di tahun dasar.
8. Tahun Dasar adalah tahun terpilih sebagai referensi statistik yang digunakan sebagai acuan perbandingan tahun-tahun yang lain. Dengan tahun dasar tersebut dapat digambarkan terjadinya perubahan indeks dari berbagai variabel harga-gambaran yang terjadi.

6. *Current Prices* is the valuation made on goods and services produced or consumed in the current year's price.
7. *Constant Price* is assessment of goods and services produced or consumed at fixed price in the base year.
8. *Base Year* is the year chosen as the reference criteria. When the need is to describe the continuing the process. With the base year can be described series of defined variables about the change of economic index.



PENJELASAN UMUM
General Explanation

BAB I PENJELASAN UMUM

1.1 Pengertian PDRB

Perencanaan pembangunan ekonomi memerlukan bermulaan data statistik sebagai dasar berfikir dalam menentukan strategi kebijakan. Apalagi dalam kondisi pandemi Covid-19 saat ini diperlukan data statistik yg akurat, agar sasaran pembangunan dapat dicapai dengan tepat. Strategi dan kebijakan yang telah diambil pada masa lalu perlu dimonitor dan dievaluasi hasilnya. Berbagai data statistik yang bersifat kuantitatif diperlukan untuk memberikan gambaran tentang keadaan pada masa yang lalu dan masa ini, serta sasaran-sasaran yang akan dicapai pada masa yang akan datang.

Pada hakekatnya pembangunan ekonomi adalah serangkaian usaha dan kebijakan yang bertujuan untuk meningkatkan taraf hidup masyarakat, memperluas lapangan kerja, pemerataan distribusi pendapatan masyarakat, meningkatkan hubungan ekonomi regional dan memulihkan penggeseran kegiatan ekonomi dari sektor primer ke sektor sekunder dan tersier. Dengan perkataan lain arah dan pembangunan ekonomi adalah mengusahakan agar pendapatan masyarakat naik, disertai dengan tingkat pemerataan yang sebaik mungkin.

J untuk mengetahui tingkat dan pertumbuhan pendapatan masyarakat, perlu disajikan statistik pendapatan nasional/regional secara berkala, untuk digunakan sebagai bahan perencanaan pembangunan nasional atau regional khususnya di bidang ekonomi. Angka-angka pendapatan

CHAPTER I OVERVIEW

1.1 Concept of GDP

Economic development planning, requiring a review of data in determining the core strategy. Especially in the current conditions of the Covid-19 pandemic, accurate statistical data is needed so that development targets can be achieved precisely. Strategies and policies that have been taken during the past need various quantitative statistical data needed to provide an overview of the situation in the past and present, as well as targeted objectives to be achieved in the future.

Basically, economic development is a series of efforts and policies which intend to improve people's lives, expanding employment, equalize income distribution, increase the regional sector, through the shift of economic activity from the primary sector to the secondary and tertiary sectors. In other words the direction of economic development is to keep people's incomes rise accompanied by a level of qualification as possible.

To know the level and growth of people's income, to be tested national/regional regularly to be used as the material of national or regional development planning especially in the economic activity. Figures are

nasional/regional dapat dipakai juga sebagai bahan evaluasi dari hasil pembangunan ekonomi yang telah dilaksanakan oleh berbagai pihak baik pemerintah pusat/provinsi, maupun swasta.

Apa yang Dimaksud dengan PDRB?

Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) merupakan nilai tambah bruto seluruh barang dan jasa yang terjual atau dihasilkan di wilayah domestik suatu negara yang timbul akibat berbagai aktivitas ekonomi dalam suatu periode tertentu. Tanpa memperhatikan apakah faktor produksi yang dimiliki oleh penduduk atau non-penduduk. Penyusunan PDRB dapat dilakukan melalui 3 (tiga) pendekatan yaitu pendekatan produksi, pengeluaran, dan pendapatan yang disajikan atas dasar harga berlaku dan harga konstan.

PDRB atas dasar harga berlaku atau dikenal dengan PDRB nominal disusun berdasarkan harga yang berlaku pada periode penghitungan. Hal bertujuan untuk melihat struktur perekonomian. Sedangkan PDRB atas dasar harga konstan disusun berdasarkan harga pada tahun dasar. Hal bertujuan untuk mengukur pertumbuhan ekonomi.

1.2 Kegunaan Produk Domestik Regional Bruto

Data pendapatan nasional adalah salah satu indikator makro yang dapat menunjukkan kondisi perekonomian nasional setiap tahun. Manfaat yang dapat diperoleh dari data ini antara lain sebagai:

national/regional income can be used as well as an evaluation of the results of economic development that have been implemented by the various parties, both the central government/province and private.

What is GRDP ?

Gross Regional Domestic Product (GRDP) is the gross value added of all goods and services that are created or produced in the domestic territory of a country that arise from a variety of economic activities in a given period regardless of whether the factors of production are owned by resident or non-resident. The measurement of GRDP can be done by applying 3 (three) approaches: production approach, expenditure approach, and income approach are presented based on current prices and constant price..

GRDP at current prices, known as nominal GRDP is based on the prices at current year period of calculation, and aims to look at the structure of the economy. While the GRDP at constant prices is based on the price in the base year and aims to look at economic growth.

1.2 The Usefulness of GRDP

National income data is one of the macro indicators that can indicate the condition of the national economy every year. Benefits to be derived from this data:

1. PDRB harga berlaku (nominal) menunjukkan kemampuan sumber daya ekonomi yang dihasilkan oleh suatu wilayah. Nilai PDRB yang besar menunjukkan kemampuan sumber daya ekonomi yang besar, begitu juga sebaliknya.
2. PDRB harga konstan (riil) dapat digunakan untuk menunjukkan laju pertumbuhan ekonomi secara keseluruhan atau setiap kategori dari tahun ke tahun.
3. Distribusi PDRB harga berlaku menurut lapangan usaha menurut struktur perekonomian atau peranan setiap kategori ekonomi dalam suatu wilayah. Kategori-kategori ekonomi yang mempunyai peran besar menunjukkan basis perekonomian suatu wilayah.
4. PDRB per kapita atas dasar harga berlaku menunjukkan nilai PDR dan PNE per satu orang penduduk.
5. PDRB per kapita atas dasar harga konstan berguna untuk mengetahui pertumbuhannya ekonomi per kapita penduduk suatu negara.

1. *GDP at current prices (nominal) indicates the ability of economic resources generated in a region. Great value of GDP shows the ability of large economic resources, and vice versa.*
2. *GDP constant prices (real) can be used to indicate the rate of overall economic growth of each category from year to year.*
3. *Distribution of GDP at current prices by industrial origin shows the economic structure or the source of each economic category in a region. Economic categories that have great source show the economic base of a region.*
4. *GDP per capita at current prices show the value of GDP and GNP per one resident.*
5. *GDP per capita at constant prices is useful to know the real economic growth per capita of the population in a country.*

1.3 Perubahan Tahun Dasar PDRB

Selama sepuluh tahun terakhir, banyak perubahan yang terjadi pada planetan globe dan lokal yang sangat berpengaruh terhadap perekonomian nasional. Krisis finansial global yang terjadi pada tahun 2009, penerapan perdagangan bebas antara China-ASEAN (CAFTA), perubahan sistem pencahatan

1.3 Base Year Change of GDRP

Over the last ten years, many changes in the global and local level have great influence on the national economy. The global financial crisis that occurred in 2009, the implementation of free trade between China-ASEAN (CAFTA), changes in the recording system of international trade and the expansion of capital

perdagangan internasional dan jasa-jasa layanan pasar modal merupakan contoh perubahan yang perlu diadaptasi dalam mekanisme pencatatan statistik nasional.

Salah satu bentuk adaptasi pencatatan statistik nasional adalah melakukan perubahan tahun dasar PDB Indonesia dari tahun 2000 ke 2010. Perubahan tahun dasar PDB dilakukan seiring dengan mengadopsi rekomendasi Perserikatan Bangsa-Bangsa (PBB) yang tertuang dalam 2008 System of National Accounts (SNA 2008) melalui penyusunan kerangka Supply and Use Tables (SUT).

Perubahan tahun dasar PDB dilakukan secara bersamaan dengan penghitungan Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) Provinsi untuk menjaga konsistensi hasil penghitungan.

Apa yang Dimaksud SNA 2008?

SNA 2008 merupakan standar rekomendasi internasional tentang cara mengukur aktivitas ekonomi yang sesuai dengan penghitungan konvensional berdasarkan prinsip-prinsip ekonomi. Rekomendasi yang dimaksud dinyatakan dalam sekumpulan konsep, definisi, klasifikasi, dan aturan rencana yang disepakati secara internasional dalam mengukur jenis tertentu seperti PDRB.

SNA dirancang untuk menyediakan informasi tentang aktivitas pelaku ekonomi dalam hal produksi, konsumsi dan akumulasi harta dan dapat dimanfaatkan untuk kepentingan analisis, pengambilalihan keputusan dan pembuatan kebijakan. Dengan menggunakan kerangka SNA, fenomena ekonomi dapat dengan lebih baik dijelaskan dan dipahami.

market services is an example of the changes that need to be adopted in the national statistical recording mechanism.

One adaptation of the national statistical recording is to change the base year of 2000 Indonesia's GDP to 2010. Changes in the base year's GDP in line with the implementation of the econometrics of the United Nations (UN) in the 2008 System of National Accounts (SNA 2008) through the preparation of a framework supply and use tables (SUT).

Change of GDP base year is done simultaneously with the calculation of GDP of the province to maintain the consistency of calculation results.

What is 2008 SNA?

2008 SNA is an international standard recommendation in measuring economic activity in accordance with conventional measurements based on economic principles. Recommendations in question is expressed in a set of concepts, definitions, classifications and rules based in the internationally agreed measurement items such as GDP.

SNA is designed to provide information about the activities of economic agents in terms of production, consumption and accumulation of wealth, and can be used for analysis, decision-making and policy-making. By using the SNA framework, economic phenomena can be better explained and understood.

Apa Manfaat Perubahan Tahun Dasar?

Manfaat perubahan tahun dasar PDRE antara lain:

- Menginformasikan perekonomian regional yang terkini seperti pergeseran struktur dan pertumbuhan ekonomi;
- Meningkatkan kualitas data PDRE;
- Menjadikan data PDRE dapat diperbandingkan secara internasional.

Apa Implikasi Perubahan Tahun Dasar?

Pergeseran harga tahun dasar akan memberikan beberapa dampak antara lain:

- Meningkatkan nominal PDRE, yang berdampak esensi pendapatan suatu daerah dari pendapatan rendah, menjadi menengah, atau tinggi dan pergeseran struktur perekonomian;
- Akan berubah besaran indikator makro seperti rasio pajak, rasio hutang, rasio investasi dan saving, nilai neraca berjalan, struktur dan pertumbuhan ekonomi;
- Akan menyebabkan perubahan pada input data untuk modeling dan forecasting.

What the Benefits from the Change?

Benefits from the change of base year:

- Can provide the latest information regional economies such as the shift structure and economic growth;
- Improve the GDP quality;
- Making the GDP data comparable internationally.

What the implications from the Change?

Changes in the base year will give some impacts like:

- Increase nominal GDP, and this will have an impact on shifting income from lower income groups, into the medium- or high and shifting economic structure;
- Will change the macro indicators such as the ratio of the amount of tax, debt ratio, the ratio of investment and saving, the current account value, structure and economic growth;
- Will change in the input data for modeling and forecasting.

Mengapa Tahun 2010 sebagai tahun dasar?

Jabatan Pusat Statistik (JPS) telah melakukan perubahan tahun dasar secara berkala sebanyak 5 (lima) kali yaitu pada tahun 1960, 1971, 1983, 1993, dan 2000.

Tahun 2010 dilihat sebagai tahun dasar baru menggantikan tahun dasar 2000 karena beberapa alasan berikut :

- Perekonomian Indonesia tahun 2010 relatif stabil;
- Telah terjadi perubahan struktur ekonomi selama 10 (sepuluh) tahun terakhir terutama dibidang informasi dan teknologi serta transportasi yang berpengaruh terhadap pola distribusi dan munculnya produk-produk baru;
- Rekomendasi PBB tentang penggantian tahun dasar dilakukan setiap 5 (lima) atau 10 (sepuluh) tahun;
- Adanya pembaharuan konsep, definisi, klasifikasi, cakupan sumber data dan metodologi sesuai rekomendasi dalam SNA 2008;
- Tersedianya sumber data baru untuk perbaikan PDGB seperti data Sensus Penduduk 2010 (SP 2010) dan Indeks Harga Produsen (Producers Price Index/PPI);
- Tersedianya kerangka kerja SUT yang menggambarkan keseimbangan aliran produksi dan konsumsi (barang dan jasa) dan penempatan pendapatan dari aktivitas produksi tersebut.

Why the 2010 as the base year?

Statistics Indonesia-DFS has made changes to the base year periodically as necessary (5) times namely in 1960, 1971, 1980, 1992 and 2000.

2010 was chosen as the new base year replacing 2000 for several reasons:

- The Indonesian economy in 2010 are relatively stable;
- There has been a structural change in the economy during the last 10 years, especially in the information and technology industry and transportation that affect the distribution patterns and the presence of new products;
- United Nations Recommendations on the new base year conducted every five (5) or ten (10) years;
- The renewal of concepts, definitions, classification, coverage, data sources and methodology as recommended in the SNA 2008;
- The availability of new data sources to GDP improvement such as the Population Census of 2010 (SP 2010) and producer price index (PPI);
- Availability of SUT framework that describes the flow of production and consumption balance (goods and services) and the creation of income from the production activity;

Implementasi SNA 2008 dalam PDRB tahun dasar 2010

Terdapat 116 revisi di SNA 2008 dari SNA sebelumnya dan 14 diantaranya merupakan revisi utama. Beberapa revisi yang diadopsi dalam penghitungan PDRB tahun dasar 2010 diantaranya:

- **Konsep dan Cakupan:** Perlakuan *Working Progress (WIP)* on *Cultivated Biological Resources (CBR)* merupakan penyertaan pertumbuhan aset alam hasil curi daya manusia yang belum dipanen sebagai bagian dari output anggaran usaha yang bersangkutan seperti: nilai legakan padi yang belum dipanen, nilai padi peneh yang belum menghasilkan, nilai pohon karet sawit atau karet yang belum berbuah/dipanen.
- **Metodologi:** Perubahan metode penghitungan output bank dari *Imputed Bank Services Charge (IBSC)* menjadi *Financial Intermediation Services Indirectly Measured (FISIM)*.
- **Valuasi:** Nilai tambah lapangan usaha dinilai dengan *Basic Price (BP)* merupakan harga sekonomis barang dan jasa ditingkat produsen sebelum adanya intervensi pemerintah seperti pajak dan subsidi atas produk. Valuasi ini hanya untuk penghitungan PDB sedangkan PDRB menggunakan harga produsen.

Implementation of SNA 2008 in the GRDP base year 2010

There are 116 SNA revisions in SNA 2008 from the previous SNA and 14 of them are major revisions. Some revisions were adopted in the calculation of the GRDP base year:

- **Concept and Scope:** Treatment of *Working Progress (WIP)* on *Cultivated Biological Resources (CBR)* is the inclusion of the growth of natural assets cultivated by human that has not been harvested as part of the output of the relevant industry such as standing crop rice that has not been harvested, the value of dairy cows that have not produced, the value of oil palm or rubber trees etc that have not been yet harvested.
- **Methodology:** Revision calculating method of output bank from *Imputed Bank Services Charge (IBSC)* into *Financial Intermediation Services Indirectly Measured (FISIM)*.
- **Valuation:** *Value-added* industry is valued at basic price. *Basic Price* is the market price of goods and services at the producer level before the government intervention such as tax and subsidies on products. This valuation is only for the calculation of GDP while GRDP is using producer prices.

- Klasifikasi Klasifikasi yang digunakan berdasarkan Internasional Standard Classification (ISC rev.1) dan Central Product Classification (CPC rev.2). IFS mengadopsi kedua klasifikasi tersebut sebagai klasifikasi Jaku Lapangan Usaha Indonesia 2009 (KBLI 2009) dan klasifikasi Jaku Komoditi Indonesia 2010 (KBI 2010).

Perbandingan Perubahan Konsep dan Metode dari SNA sebelumnya dan SNA 2009 dijelaskan pada Tabel 1.1.

- Classification: The classification used is based on the International Standard Classification (ISC rev.1) and the Central Product Classification (CPC Rev.2). IFS adopt both of these classifications as Indonesia Standard Industry Classification 2009 (KBLI 2009) and the Standard Classification of Comodities Indonesia 2010 (KBI 2010).

Comparison of Change Concepts and Methods from previous SNA and 2009 SNA are described in Table 1.1.

Tabel 1.1. Perbandingan Perubahan Konsep dan Metode Perhitungan PDRB
Table 1.1 Comparison of Concept Changes and Calculation Methods of GRDP

Varabel	Konsep Lama	Konsep Baru
1. Output pertanian (Agriculture Output)	Hanya mencakup output berdasarkan panen (Only of harvest output)	Output saat panen ditambah nilai hewan dan tumbuhan yang belum menghasilkan (Output on harvest, stock raise animals and plants and others)
2. Metode penghitungan output bank sektoral (memerlukan kalkulasi dengan menggunakan jasa-jasanya)	Menggunakan metode <i>imputed bank services</i> (using <i>imputed bank services</i>) (SBC-Adams)	Menggunakan metode <i>Statistical Information Services Indirectly Measured</i> (the <i>SIM</i>) (Statistical Information Services Indirectly Measured) (SBC-Adams)
3. Biaya ekspor jasa mitra dan pemasok produk orghana (ke luar negeri) melalui ekspor jasa and consumption of foreign products	Ukurlah sebagai <i>corums</i> antara <i>Accounted</i> (inter <i>market consumption</i>)	Ukurlah sebagai output dan diklasifikasi sebagai <i>EMIT</i> (Accounted as output and classified as <i>EMIT</i>)

Perubahan Klasifikasi dan PDRB Tahun Dasar 2000 ke PDRB Tahun Dasar 2010

Klasifikasi PDRB menurut lapangan usaha tahun dasar 2000 (2000=100) menggunakan Klasifikasi

Changes in classification of GRDP in Base Year 2000 to GRDP Base Year 2010

Classification of GRDP by Industrial Base year 2000 (2000 = 100) using the Classification of Indonesia's

Lapangan Usaha Indonesia 1990 (KLU 1990) berangkas pada PDRB tahun dasar 2010 (2010=100) menggunakan (BJ)2009. Perbandingan semuanya pada tingkat agregat dapat dilihat pada tabel berikut:

Business Sector 1990 (KLU 1990), while the GDP base year 2010 (2010 = 100) using (BJ)2009. Comparison of the both of them can be seen in the following table:

Tabel 1.2. Perbandingan Perubahan Klasifikasi PDRB Menurut Lapangan Usaha Tahun Dasar 2000 dan 2010

Table 1.2. Comparison of Changes In Classification of GDP by Industrial Base Year 2000 and 2010

PDRB Tahun Dasar 2000: Base Year 2000	PDRB Tahun Dasar 2010: Base Year 2010
1. Pertanian, Perikanan, Kehutanan dan Perikanan (Agriculture, Forestry and Fishing)	A. Pertanian, Kehutanan dan Perikanan (Agriculture, Forestry and Fishing)
2. Pertambangan dan Pengilangan (Mining and Quarrying)	U. Pertambangan dan Pengilangan (Mining and Quarrying)
3. Industri Pengilangan Manufaktur	C. Industri Pengilangan Manufaktur
4. Listrik, Gas dan Air Panas (Electricity, gas and water supply)	U. Pengadaan Listrik dan Gas (Electricity and gas)
5. Konstruksi (Construction)	L. Pengadaan Air, Listrik dan Gas (Water supply, Electricity and Gas)
6. Perdagangan, Hotel dan Restoran (Retail, hotel and restaurant)	I. Perdagangan Konsumen (Retail)
7. Perdagangan Besar dan Lahan Koperasi dan Persewaan Mobil dan Sepeda Motor (Wholesale and land cooperative and motor vehicle leasing)	G. Perdagangan Besar dan Lahan Koperasi dan Persewaan Mobil dan Sepeda Motor (Wholesale and land cooperative and motor vehicle leasing)
7. Perdagangan dan Komunikasi (Wholesale and communication)	H. Transportasi dan Pergudangan (Transport and warehousing)
8. Keuangan, real estate dan Jasa perusahaan (Finance, real estate, services)	I. Transportasi dan Pergudangan (Transport and warehousing)
9. Jasa, real estate	J. Perdagangan Akomodasi dan Makanan Minuman (Accommodation and food and beverage)
9. Jasa, real estate	K. Informasi dan Komunikasi (Information and Communication)
9. Jasa, real estate	L. Jasa Keuangan (Finance)
9. Jasa, real estate	M. Real Estate and Rental
9. Jasa, real estate	N. Jasa Perusahaan (Business services)
9. Jasa, real estate	O. Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib (Government, defense and compulsory social security)
9. Jasa, real estate	P. Jasa Pendidikan dan Kesehatan (Education and health)
9. Jasa, real estate	Q. Jasa Keperawatan dan Kegiatan Sosial (Health services and social activity)
9. Jasa, real estate	R. Jasa Lainnya (Others services)

Sementara klasifikasi PDRB menurut pengeluaran tahun dasar 2010 secara garis besar tidak banyak mengalami perubahan seperti tabel berikut:

While the classification of GDP by expenditure base near 2010 in general did not change significantly as the following table:

Tabel 1.3. Perbandingan Perubahan Klasifikasi PDRB Menurut Pengeluaran Tahun Dasar 2000 dan 2010
Table 1.3. Comparison of Change in Classification of GDP by Expenditure Base Year 2000 and 2010

PDRB Tahun Dasar 2000/GDP Base Year 2000	PDRB Tahun Dasar 2010/GDP Base Year 2010
1. Pengeluaran Konsumsi Rumah tangga Household Consumption	1. Pengeluaran Konsumsi Rumah tangga Household Consumption
2. Pengeluaran Konsumsi Pemerintah Government Expenditure	2. Pengeluaran Konsumsi LPPM Investment Expenditure
3. Pembelian Modal Tetap Bruto Gross Fixed Capital Formation	3. Pengeluaran Konsumsi Pemerintah Government Expenditure
4. Perubahan Inventori Change in Inventories	4. Pembelian Modal Tetap Bruto Gross Fixed Capital Formation
5. Ekspor	5. Perubahan Inventori Change in Inventories
6. Impor	6. Ekspor
	7. Impor



2

**RUANG LINGKUP DAN
METODE PENGHITUNGAN**
*Coverage and
Estimation Methode*

BAB II RUANG LINGKUP DAN METODE PENGHITUNGAN

Jalan lapangan usaha yang disajikan dalam bab ini mencakup ruang lingkup dan definisi dari masing-masing kategori dan subkategori lapangan usaha. Cara-cara perhitungan Net Domestic Product (GDP) baik atas dasar harga berlaku maupun atas dasar harga konstan 2010, serta sumber datanya.

2.1 Pertanian, Kehutanan Dan Perikanan

Kategori ini mencakup segala penghasilan yang didapatkan dari air dan merupakan benda-benda atau barang-barang biologis (hidup) yang hasilnya dapat digunakan untuk memenuhi kebutuhan hidup sendiri atau untuk dijual kepada pihak lain. Pengusahaannya termasuk kegiatan yang tujuan utamanya untuk memenuhi kebutuhan sendiri (subsisten) seperti pada kegiatan usaha tanaman pangan.

2.1.1 Pertanian, Peternakan Perburuan dan Jasa Pertanian

Golongan pokok ini mencakup pertanian tanaman pangan, tanaman hortikultura, tanaman perkebunan, peternakan, serta jasa Pertanian dan perburuan hewan yang di lujukan untuk dijual.

CHAPTER II COVERAGE AND ESTIMATION METHOD

Description of Industrial Category presented in this chapter include the coverage and definition of each of the categories and subcategories of the industry, how to calculate the Gross Value Added at current prices and constant prices in 2010, and data source.

2.1 Agriculture, Forestry and Fishing

Agriculture includes all the concessions obtained from nature and the objects of their biological living that the output can be used or can then be used for sale to another people. This concession includes activities aimed at primary for its own needs (subsistence) as the business activities of food crops.

2.1.1 Agriculture, Livestock, Hunting and Agriculture Services

Coverage of this category is food crops, horticultural crops, plantation crops, livestock, agriculture services and animals hunting/merchies for sale.

2.1.1.1 Tanaman Pangan

Meliputi semua kegiatan ekonomi yang menghasilkan komoditas bahan pangan. Komoditas yang dihasilkan oleh kegiatan tanaman pangan meliputi padi, kelapa, jagung, kedelai, kacang tanah, kacang hijau, ubi kayu, ubi jalar, palawija lainnya, seperti labu, ganyong, inul, gambli, dll, serta tanaman serelia lainnya (jagungkacantal, jawawut, jelai, gandum, dll). Keseluruhan komoditas di atas masuk ke dalam golongan tanaman serasi, dengan wujud produksi pada saat panen atau wujud produksi baku lainnya yang masih termasuk dalam naskap kategori pertanian. Contoh wujud produksi pada komoditas pertanian serasi antara lain: padi dalam wujud Gabah Kering Giling (GKG), jagung dalam wujud panen segar, dan ubi kayu dalam wujud umbi-basah.

Data produksi padi dan palawija diperoleh dari Seksi Statistik Produksi DPS dan Dinas Pertanian dan Tanaman Pangan. Data harga berupa harga produsen diperoleh dari Seksi Statistik Distribusi DPS. Data indikator harga berupa Indeks Harga Produsen diperoleh dari Seksi Statistik Distribusi DPS dan indeks yang dibayar petani untuk biaya produksi kelompok tanaman pangan dari Seksi Statistik Produksi DPS. Sedangkan data struktur biaya kegiatan tanaman pangan diperoleh dari hasil Survei Pertanian dan Survei Struktur Organisasi Usaha Tani (SOUT) yang dilakukan oleh Seksi Statistik Produksi DPS.

2.1.1.1 Food Crops

Food crops covering all economic activities that produce food commodities. Commodities generated by the activities of food crops include rice, cereals (corn, soybeans, peanuts, green beans, sweet potato, cassava, olive crop, such as rice, corn, rice, yam, etc.) as well as other cereal crops (sorghum, millet, barley, oats, etc.). All of commodities classification into the a seasonal crop, with a form of production in the form of production of other raw form are not included within the coverage of agriculture category. A form of production in agricultural commodity crops are rice in the form of the unhusked rice (GKG), corn in the form of the seed, and cassava in the form of tuber bulbs.

Production of rice and palawija, data obtained from Section of Production Statistics, DPS and Department of Agriculture and Food Crops. Price data in the form of producer prices obtained from Section of Distribution, DPS. Price indicators such as the Producer Price Index was obtained from Section of Distribution, DPS and cost the farmers for the cost of production of food crops group of Section of Production Statistics, DPS. While the cost structure data of food crop activities obtained from the census of agriculture and farming cost structure survey (SOUT) conducted by the Section of Production Statistics, DPS.

2.1.1.2 Tanaman horikultura

Subkategori tanaman horikultura terdiri dari tanaman horikultura semusim dan tanaman horikultura tahunan. Tanaman horikultura semusim meliputi tanaman horikultura yang umurnya berumur pendek (kurang dari satu tahun) dan panennya dilakukan satu atau beberapa kali masa panen untuk satu kali penanaman. Sedangkan tanaman horikultura tahunan meliputi tanaman horikultura yang umurnya berumur lebih dari satu tahun dan pemungutan hasilnya dilakukan lebih dari satu kali masa panen untuk satu kali penanaman. Komoditas yang dihasilkan oleh kegiatan tanaman hortikultura meliputi kelompok komoditas sayuran buah-buahan, tanaman siamangka dan tanaman hias.

Data produksi komoditas horikultura diperoleh Seksi Statistik Produksi BPS Data harga berupa harga produsen diperoleh Seksi Statistik Distribusi BPS dan Dinas Pertanian dan Tanaman Pangan. Data indeks harga berupa Indeks Harga Produsen diperoleh dari Seksi Statistik Distribusi BPS, dan indeks yang dibayar petani untuk biaya produksi kelompok tanaman horikultura dari Seksi Statistik Distribusi BPS. Sedangkan data struktur biaya kegiatan tanaman horikultura diperoleh dari Sensus Pertanian.

2.1.1.2 Horticultural Crops

Subcategory horticultural crops consists of seasonal horticultural crops and horticultural crops yearly. Seasonal horticultural crops include horticultural crops are generally identified less than one year, and the harvest is done one or several times the harvest for planting one. While the annual horticultural crops include horticultural crops are generally more than one year and the voting results are carried over from one harvest to the time of planting. Commodities generated by the activities of horticultural crops include commodity groups vegetables, fruits, medicinal plants, and ornamental plants.

Data obtained from the horticultural commodity production, Section of Production Statistics, BPS and Department of Agriculture and Food Crops. Price data in the form of producer prices obtained from the Section of Distribution Statistics, BPS. Price indicators such as the Producer Price Index was obtained from Section of Distribution Statistics, BPS and paid the farmers for the cost of production of horticultural crops group of Price Section of Distribution Statistics, BPS. While the cost structure activity costs horticultural crops obtained from the census of agriculture.

2.1.1.3 Tanaman Perkebunan

Subkategori Tanaman Perkebunan terdiri dari tanaman perkebunan semusim dan tanaman perkebunan tahunan, baik yang diusahakan oleh rakyat, maupun oleh perusahaan perkebunan (negara maupun swasta). Cakupan usaha perkebunan mulai dari pengolahan tanah, penanaman, pemeliharaan, pemanenan, serta pemasaran dan penanganan yang menjadi satu kesatuan kegiatan. Komoditas yang dihasilkan oleh kegiatan tanaman perkebunan diantaranya adalah tebu, jambakak, nilam, jarak, wijen, tanaman berserat, kapas, rosela, rami, gula, agave, kelapa, kenaf, perantara nil, kelapa, kelapa sawit, karet, kop, teh, kakao, pala, kayu manis, bengkak, embu mete, dsb.

Data produksi komoditas perkebunan diperoleh dari Seksi Statistik Produksi BPS dan Dinas Pertanian dan Tanaman Pangan. Data harga berupa harga produsen diperoleh dari Seksi Statistik Distribusi BPS. Data indikator harga berupa Indeks Harga Produsen diperoleh dari Seksi Statistik Distribusi BPS dan indeks yang dibayar petani untuk biaya produksi kelompok tanaman perkebunan dari Seksi Statistik Produksi BPS. Sedangkan data struktur biaya kegiatan tanaman perkebunan diperoleh dari hasil Sensus Pertanian.

2.1.1.3 Plantation Crop

Plantation Crops sub category consists of plantation of seasonal and annual plantation crops cultivated by the people or by the plantation companies (public and private). Coverage of the plantation business is the processing of land, seeding, planting, maintenance and harvesting activities into a single entity. Commodities generated by the activities of plantation crops include sugar cane, tobacco, parchment, castor oil plant, sesame, fibrous plants (cotton, ramie, hemp, jute, agave, abaca, kenaf, cashew), coconut oil palm, rubber, coffee, tea, cocoa, pepper, nutmeg, cinnamon, citrus, cashew, etc.

Plantation production data obtained from the Section of Production Statistics, BPS and Department of Agriculture and Food Crops. Data in the form of producer prices obtained from Section of Distribution Statistics, BPS. Price indicators such as the Producer Price Index was obtained from Section of Distribution Statistics, BPS and paid the farmers for the cost of production of plantation crops group of Free from Section of Distribution Statistics, BPS. While the cost structure of data from plantation activities obtained from the Census of Agriculture.

2.1.1.7 Peternakan

Subkategori Peternakan mencakup semua usaha peternakan yang menyelenggarakan pembibitan serta budidaya segala jenis ternak dan unggas dengan tujuan untuk dikembangkan, dibesarkan, dipotong, dan diambil hasilnya, baik yang dilakukan rakyat maupun oleh perusahaan peternakan. Subkategori ini juga mencakup pembudidayaan ternak maupun unggas yang menghasilkan produk berulang, misalnya untuk menghasilkan susu dan telur. Komoditas yang dihasilkan oleh kegiatan peternakan adalah sapi potong, kerbau, kambing, domba, babi, kuda, ayam bukan ras (pulas), ayam ras pedaging, ayam ras petelur, ik, merila, ik, telur ayam ras, telur ayam bukan ras, telur ik, susu sapi, dan.

Data produksi komoditas peternakan diperoleh dari Seksi Statistik Produksi DPS dan Dinas Pertanian dan Tanaman Pangan. Data harga berupa harga produsen diperoleh dari Seksi Statistik Distribusi DFS. Data indikator harga berupa Indeks Harga Produsen diperoleh dari Seksi Statistik Distribusi DPS dan Indeks yang dibayar petani untuk biaya produksi kelompok peternakan dari Seksi Statistik Distribusi DFS. Sedangkan data struktur biaya kegiatan peternakan diperoleh dari hasil Sensus Pertanian dan Survei Perusahaan Peternakan (Ternak Besar dan Kecil, Ternak Unggas, dan Sapi Perah), yang dilaksanakan oleh Seksi Statistik Produksi DPS.

2.1.1.8 Livestock

Livestock Sub-category covers all farm businesses which organise breeding and cultivation of all kinds of livestock and poultry for the purpose of breed, raise, cut, and taken the result, whether conducted by people or livestock enterprise. This subcategory also include livestock and poultry farming that produces recurrent, for example, to produce milk and eggs. Commodities produced by breeding activity is beef cattle, buffaloes, goats, sheep, pigs, horses, chickens not race (pulas), broils, chicken laying, merila duck, duck, eggs chicken egg, not race, egg ducks, fresh milk, etc.

Livestock commodity producer data obtained from the Directorate General of Livestock and Animal Health of the Ministry of Agriculture. Price data in the form of producer price obtained from Price Statistics Subdirectorate Rural DPS and Department of Agriculture and Food Crops. Price indicators such as the Producer Price Index was obtained from Subsect Statistics Producer Price Index DPS and paid the farmers for farm gross production costs of Price Statistics Subdirectorate Rural DPS. While the data structure activity costs livestock obtained from the Census of Agriculture and Livestock Censuses Survey (Big and Small Livestock, Poultry and Dairy)

conducted by Statistik. Suban fishery JPS.

2.1.15 Jasa Pertanian dan Perburuan

Kegiatan jasa pertanian dan perburuan meliputi kegiatan jasa pertanian, perburuan dan penangkapan satwa liar, serta penangkaran satwa liar. Kegiatan jasa pertanian adalah kegiatan yang dilakukan baik oleh perorangan maupun badan usaha atas dasar sales jasa atau kontrak yang khusus yang diberikan untuk menunjang kegiatan pertanian (tanaman pangan, tanaman hortikultura, tanaman perkebunan, dan peternakan). Dicakup juga dalam kegiatan jasa pertanian adalah penyewaan alat pertanian/hewan bersama operatornya dan risiko kegiatan jasa tersebut ditanggung oleh yang memberikan jasa.

Kegiatan perburuan dan penangkapan satwa liar mencakup usaha perburuan dan penangkaran satwa liar dalam rangka pengendalian populasi dan pestasiani. Termasuk usaha pengawetan dan pemasaran kulit dari furkin, reptil, dan kulit unggas hasil perburuan dan penangkapan. Termasuk perburuan dan penangkapan binatang dengan perangkap untuk anjing, penangkapan binatang (mali atau hidup) untuk makanan, kulit, bulu, atau untuk penelitian, untuk ditempatkan dalam kebun binatang

atau sebagai hewan peliharaan, produksi kulit bulu binatang reptil

2.1.15 Agriculture and Hunting Services

Agricultural service activities and poultry activities include agricultural services, hunting and processing of wildlife, as well as captive wildlife. Agricultural service activities are activities carried out by both individuals and business entities based on single benefit or contract specifically provided to support agricultural activities (crop, horticultural crop, plantation crop, and livestock). Also included in the activities of agricultural services are leasing agricultural tools / animals together operators and the risk is borne by the activities of services who provide services.

Hunting and capture of wildlife includes hunting and processing efforts in order to control wildlife populations and pestasiani, including picking and farming businesses of furkin, reptiles, and poultry skin result of hunting and processing. Including hunting and processing of animals with traps to the public, the capture of animals (dead or alive) for food, fur, skin or for research, to be placed in zoos or as pet, the production of fur skin, reptile or

atau kulit binatang dari kegiatan berburu atau penangkapan. Sedangkan kegiatan penangkapan satwa air mencakup usaha penangkapan, pembesaran penelitian untuk pelestarian satwa liar, baik satwa air darat dan satwa liar laut, seperti manilia laut, misalnya cumi-cumi, singa laut dan anjing laut.

Output jasa pertanian diperoleh dengan pendekatan imputasi dengan memperhatikan proporsi pengeluaran untuk jasa pertanian terhadap output yang dihasilkan oleh suatu kegiatan pertanian pada periode tertentu. Output kegiatan pertanian diperoleh dari Seksi Statistik Produksi BPS Kabupaten Sidoarjo. Sedangkan proporsi pengeluaran untuk jasa pertanian terhadap output diperoleh dari hasil Sensus Pertanian, Survei Struktur Ongkos Usaha Tani, dan Survei Perusahaan Fekernakan yang dilakukan oleh BPS. Sedangkan untuk kegiatan perburuan dan penangkapan satwa liar diestimasikan menggunakan pendapatan devisa dari penjualan satwa liar yang datanya diperoleh dari Ditjer Konservasi Sumber Daya Alam dan Ekosistem Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.

2.1.2 Kehutanan dan Penebangan Kayu

Subkategori ini meliputi kegiatan penebangan segala jenis kayu serta pengambilan daun-daunan, getah-getahan, dan akarsaran.

termasuk di sini adalah jasa yang tergantung

from such as hunting or arrest. While wildlife breeding activities include the breeding effort, enlargement, research for the preservation of wildlife, both terrestrial wildlife and marine wildlife such as marine manilia, such as cumi-cumi, sea lions and seals.

Agricultural services output obtained by imputation approach by taking into account the proportion of expenditure on agricultural services to the output services by an agricultural activity in certain period. Output of agricultural activities derived from BPS Statistics Production Section. While the proportion of spending on agricultural services to the output obtained from the Census of Agriculture, Cost Structure Survey Farm, and Ranch Enterprise Survey conducted by BPS. As for hunting and wildlife preservation estimated using foreign exchange earnings from the sale of wildlife for which data is obtained from the Directorate General of Conservation of Natural Resources and Ecosystems Ministry of Environment and Forestry.

2.1.2 Forestry and Logging

This subcategory includes logging of all types of wood as well as taking resin, saprotina, resin, and roots, including here are the

2.1.3 Perikanan

Subkategori ini meliputi semua kegiatan penangkapan, pembenihan, dan budidaya segala jenis ikan dan biota air lainnya, baik yang berada di air tawar, air payau maupun di laut. Komoditas yang dihasilkan oleh kegiatan perikanan meliputi budidaya jenis ikan crustacea, mollusca, rumput laut, dan biota air lainnya yang diperoleh dari penangkapan di laut dan perairan umum) dan budidaya (air tawar, tambak, keramba, larung apung, kolam dan sawah). Dicakup juga dalam kegiatan perikanan ini adalah jasa yang menunjang kegiatan perikanan atas dasar balas jasa (jasa atau kontrak).

Data produksi komoditas perikanan diperoleh dari Dinas Perikanan dan Kelautan Kabupaten Sidoarjo. Data harga berupa harga produsen diperoleh dari Seksi Statistik Distribusi Kabupaten Sidoarjo. Data indikator harga berupa Indeks Harga Produsen dan indeks yang dibayar petani untuk biaya produksi kelompok perikanan diperoleh dari Seksi Statistik Distribusi Propinsi Jawa Timur. Sedangkan data struktur biaya kegiatan perikanan diperoleh dari hasil Sensus Perikanan dan Survei Perusahaan Perikanan yang dilakukan oleh Sudlit Statistik Perikanan DPS.

2.1.3 Fishery

This subcategory covers all fishing activities, seeding, and cultivation of all kinds of fish and other aquatic biota, either in fresh water, brackish water or sea. Commodities generated by fishing activities include all kinds of fish, crustaceans, mollusca, sea grass and other aquatic organisms derived from the arrest (in the sea and open waters) and aquaculture (i.e. ponds, cages, cages ponds, and rice). Also included in the activities of this fishery are services that support fishing activities on the basis of remuneration (jasa or contract).

Fishery commodities production data obtained from the Department of Fisheries and Marine Sidoarjo Regency. Price data in the form of producer prices obtained from Sidoarjo Regency Distribution Statistics Section. Price indicators such as the Producer Price index and paid the farmers for the cost of production of fishery goods obtain from Section of Distribution Statistics of East Java Province. While the cost structure of data obtained from the fishery activities census of Agriculture and fisheries enterprise Survey conducted to the sub-directorate of Fisheries Statistics DPS.

Pendekatan yang digunakan dalam memperkirakan nilai tambah kategori Perikanan, Kehutanan dan Perikanan adalah melalui pendekatan produksi. Pendekatan ini didasarkan pada pertimbangan ketersediaan data produksi dan harga untuk masing-masing komoditi perikanan.

Menurut Satriya, output dibedakan atas dua jenis, yaitu output utama dan output ikutan. Disamping itu komoditi lainnya yang belum dicakup diperkirakan melalui besaran persentase pelengkap yang diperoleh dari berbagai survei khusus. Penghitungan output pada kategori ini tidak hanya mencakup output utama dan ikutan pada saat panen tetapi juga mencakup output yang diadopsi dari implementasi SNA 2008. Untuk kegiatan yang menghasilkan komoditas yang dapat diambil hasilnya berulang kali, outputnya juga mencakup biaya perawatan yang dikeluarkan selama periode tertentu yang berkaitan dengan *Cultivated Biological Resources (CBR)*. Sedangkan untuk kegiatan yang menghasilkan komoditas semusim atau yang diambil hasilnya hanya sekali, outputnya juga mencakup biaya yang dikeluarkan untuk tanaman yang belum dipanen (*standing crop*) di akhir periode dikurangi dengan biaya yang dikeluarkan untuk tanaman yang belum dipanen (*standing crop*) di awal periode yang disebut sebagai *Work in Progress (WIP)*.

The approach used in estimating the value-added category of *Agriculture, Forestry and Fisheries* is through production approach. This approach is based on consideration of the availability of data on production and prices for each agricultural commodity.

By the nature, output is divided into two types, namely main output and follow-up output. In addition, other commodities not covered estimated through complementary percentage obtained from various special survey. Calculation of output in this category not only includes the main output and follow-up at harvest time but also added output of implementation adopted SNA 2008. For activities that produce commodities that can be taken repeatedly result, the output also includes the maintenance costs incurred during a specific period called with *Cultivated Biological Resources (CBR)*. As for the activities that produce commodities seasonal or taken result only once, output also includes costs incurred for *standing crop* at the end of the period reduced by the costs incurred for *standing crop* in the early period referred to as *work in progress (WIP)*.

Selingga total output, pada kategori ini merupakan penjumlahan dari nilai output utama, output sutan, dan CBP atau VMP dari semua komoditas ditambah dengan nilai selengkapinya.

Nilai Tambah Bruto (NTB) atau subkategori operasi dari penjumlahan NTB tiap-tiap kegiatan usaha yang menghasilkan komoditas tertentu. NTB ini didapat dari pengurangan nilai output atas harga dasar dengan seluruh pengeluaran konsumsi antara (intermediate consumption). Estimasi NTB atas dasar harga konstan 2010 menggunakan metode revisi, yaitu mengalikan produksi tahun berjalan dengan harga pada tahun dasar (tahun 2010) untuk mengestimasi output konstan tahun berjalan.

2.2 Pertambangan dan Penggalian

Seluruh jenis komoditi yang ditakup dalam kategori Pertambangan dan Penggalian, dikelompokkan dalam empat golongan pokok, yaitu pertambangan minyak dan gas bumi (migas), pertambangan batubara dan gigit, pertambangan bijih logam serta pertambangan dan penggalian lainnya.

So that the total output in this category is the sum of the main output value, the output follows up, and CBP or VMP of all commodities copied with a complementary value.

Gross Value Added (NTB) a subcategory obtained from the sum of value added of each business activities that produce certain commodities. NTB is obtained from a reduction in the value of output of basic prices the value intermediate consumption expenditure. Estimates of value added at constant prices 2010 using the revision method, namely multiplying production in the current year with the price in the base year (2010) to estimate the constant output current year.

2.2 Mining And Quarrying

All types of commodities that are covered in the category of Mining and Quarrying, grouped in four principal categories, namely oil and gas, coal and lignite mining, mining of metal ores and other mining and quarrying.

2.2.1 Pertambangan Minyak, Gas dan Panas Bumi

Sub category *Sub category* Pertambangan minyak dan panas bumi mebut kegiatan produksi minyak bumi mentah, pertambangan dan pengangkutan minyak dari lapangan minyak dan gas minyak dan produksi gas alam serta pemzerian cairat hidrokarbon. Kegiatan pasok ini juga mencakup kegiatan operasi dan/au pengembangan lokasi pertambangan minyak, gas alam, dan panas bumi.

Pendekatan penghitungan yang digunakan adalah pendekatan produksi. Output atas dasar harga berlaku diperoleh melalui perselisan antara jumlah barang yang dihasilkan dengan harga per unit produksi pada masing-masing periode penghitungan. Sedangkan NTB atas dasar harga konstan 2010 diperoleh dengan cara revaluasi.

Data produksi untuk pertambangan migas diperoleh dari Direktorat Jenderal Minyak dan Gas Bumi (Ditjen Migas), Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral (ESDM), Data Harga Indikator Harga juga diperoleh dari Ditjen Migas, ESDM, Statistik P4M, dan Indeks Harga Produsen (IHP) Gas dan Panas Bumi sebagai penggerak harga gas alam dan panas bumi setiap triwulan. Data Struktur Biaya diperoleh dari Laporan Keuangan Perusahaan, BCI dan Statistik Pertambangan Migas BFS.

2.2.1 *Crude Petroleum, Natural Gas and Geothermal*

Sub categories of oil, gas, and geothermal mining activities include the production of crude petroleum, the mining and extraction from oil shales and oil sands and natural gas production and the search for hydrocarbon liquids. The base class also includes the activities of operating and/or developing oil extraction sites, natural gas and geothermal.

The approach used here is the production approach. Output at current prices is obtained by multiplying the quantity of goods produced at a price per unit of production in each accounting period. While the value added at constant prices 2010 obtained by revaluation.

Production mining data for oil and gas obtained from the Directorate General of Oil and Gas, Ministry of Energy and Mineral Resources (ESDM). Data Price / Indicator price was also obtained from the Directorate General of Oil and Gas, Energy Statistics P4M, and the Producer Price Index (PPI) Gas and Geothermal as driving the price of natural gas and geothermal each quarter data cost structure obtained from the company's financial statement, BCI and Gas Mining Statistics BFS.

Data harga minyak mentah menggunakan Indonesia Crude Price (ICP) harga gas bumi pada tahun 2010 yang digerakkan berdasarkan IIF Gas dan Feras bumi. Harga uang panas bumi menggunakan harga panas bumi yang tercapai pada publikasi tahunan Statistik PLN dan digerakkan dengan IIF gas dan panas bumi untuk mendapatkan harga listrik.

2.2.2 Pertambangan Batubara dan Lignit

Pertambangan Batubara mencakup usaha operasi penambangan pengambilan berbagai kualitas batu bara seperti anthracite, bituminous dan subbituminous baik pertambangan di permukaan tanah atau bawah tanah, termasuk penambangan dengan cara pencairan (liquefaction). Operasi pertambangan tersebut meliputi penggalan, penghauran, pencairan penyaringan dan pencampuran serta pemadatan meningkatkan kualitas atau memudahkan pengangkutan dan penyimpanan/penyimpanan. Termasuk pencairan batubara dari simpulan tebing bara.

Pertambangan Lignit mencakup penambangan di permukaan tanah termasuk penambangan dengan metode pencairan dan kegiatan lain untuk meningkatkan kualitas dan memudahkan pengangkutan dan penyimpanan.

Crude oil price costs using the Indonesian Crude Price (ICP), the price of natural gas in 2010 were driven by IIF Gas and Geothermal Price geothermal steam using geothermal prices contained in the annual publication of statistics PLN and driven by IIF gas and geothermal to get the price of electricity.

2.2.2 Coal and Lignite Mining

Coal mining involves mining operations, drilling a wide range of coal qualities such as anthracite, bituminous and subbituminous mines either on ground level or underground, including mining by way of seach (liquefaction). The mining operations include quarrying, crushing, sorting, mining and compacting, penyaringan and improve quality or facilitate transport and storage/warehouse, including search of cash/coal flow collection.

Lignite mining involves soil surface mining, including mining the outburstment methods and other activities to improve the quality and ease of transport and storage.

Jumlah memperoleh output batubara dan lignit digunakan metode pendekatan produksi. NTD atas dasar harga konstan 2019 didapat dengan menggunakan cara yang sama seperti pada subsektor pertambangan migas yaitu revolusi. Data produksi batubara dan lignit serta Harga Batubara Aneka (HBA) diperoleh dari Ditjen Mineral dan Batubara, Kementerian ESDM; Statistik Pertambangan Non Migas IPS serta beberapa data dari BPS Provinsi/Sabupaten/Kabupaten; Dinas Pendidikan Daerah.

2.2.2 Pertambangan Bijih Logam

Sub kategori ini mencakup pertambangan dan penguangan bijih logam yang tidak mengandung besi, seperti bijih kromium dan uranium, aluminium, tembaga, timah, seng, timah hitam, mangan, krom, nikel kobalt, dan zink. Termasuk bijih logam mulia lainnya. Kelompok bijih logam mulia lainnya mencakup perhiasan dan permurnian yang tidak dapat dipisahkan secara administratif dari usaha pertambangan bijih logam lainnya.

Beberapa jenis produksinya, antara lain: pertambangan besi-besi dan bijih besi dan peringasan mutu dan proses aglomerasi bijih mangan, krom, nikel kobalt dan zink serta pertambangan bijih

For calculating output of coal and lignite used production approach. Value added at constant prices 2019 is obtained by using the same method as in the oil and gas mining subsector is revolution. Data coal and lignite production and Coal Price Reference (HBA) is obtained from the Directorate General of Mineral and Coal, Ministry of Energy and Mineral Resources. Non Oil Mining Statistics IPS as well as some data from BPS Province / District / Municipality; Regional Revenue Office.

2.2.3 Non Ore Mining

In this Sub categories include mining and processing of non-ore containing iron, such as chromite and uranium, etc. aluminium, copper, tin, zinc, lead, manganese, chromium, nickel, cobalt and others, including other precious metal ore. Other precious metals are group includes ornamental and jewellery that can not be separated administratively from other metal ore mining.

Some products, such as mining iron ore and lead ore and improving the quality and access of agglomeration of manganese, chromium, nickel, cobalt and others as well as ore mining precious metals.

ogan mulia, seperti emas, platina, perak dan logam mulia lainnya.

Penghitungan output bijih ogan menggunakan metode pendekatan produksi dan KTD atas dasar harga konstan dihitung dengan menggunakan deflator Indeks Harga Produsen (IHP) temaga dan emas.

2.2.7 Pertambangan & Pengalihan Lainnya

Sub kategori ini mencakup pengalihan dan pengambilan segala jenis barang galian seperti batubara, pasir dan tanah yang pada umumnya berada pada permukaan bumi. Hasil dari kegiatan ini adalah batu gunung, batu kapur, pasir kerikil, batu kerang, batu mermer, pasir untuk bahan bangunan, pasir silika, pasir kuarsa, seolir, tanah liat dan komoditi pengalihan selain tersebut di atas. Termasuk dalam subsektor ini adalah komoditi garam hasil penggalian. Output dan produksi barang-barang galian tersebut pada publikasi Statistik pengalihan tahunan. Sementara itu FORD Triwulan di estimasi menggunakan data produksi barang galian dari Survei Khusus yang dilakukan Direktorat Neraca Produksi (DNF).

such as gold, platinum, silver and other precious metals.

Calculating the output of mineral ore using the production approach and the value added in constant prices is calculated by using the deflator *Producer Price Index (PPI)* of copper and gold.

2.2.8 Other Mining and Quarrying

Sub categories include excavation and retrieval of all kinds of mineral products such as rocks, sand and soil which are generally located on the surface of the earth. Results of this activity is mountain rock, stone, masonry pebbles, rock, marble, sand for construction materials, stone sand, quartz, kaolin, clay, and commodities in addition to the above mentioned excavation. Included in this subsector is a commodity salt excavation. Output and production of mineral products contained in the annual publication of statistics excavation. Meanwhile in the quarterly GDP estimates using the production data mining materials from special survey conducted *Production Accounts Quarterly (DNP)*.

2.3 Industri Pengolahan

Kategori Industri Pengolahan meliputi kegiatan ekonomi di bidang perusahaan secara kimia atau fisik dari bahan, unsur atau komponen menjadi produk baru. Bahan baku industri pengolahan berasal dari produk pertanian, kehutanan, perikanan, pertambangan atau penggalian seperti produk dari kegiatan industri pengolahan lainnya. Perubahan, penambahan atau rekonstruksi yang pokok dari barang secara umum dipersekitakan sebagai industri pengolahan. Unit industri pengolahan digambarkan sebagai pabrik, mesin atau peralatan yang khusus digerakkan dengan mesin dan tenaga. Termasuk kategori industri pengolahan adalah perubahan bahan menjadi produk baru dengan menggunakan tenaga, kegiatan mesin atau kegiatan penjualan produk yang dibuat di tempat yang sama dimana produk tersebut dijual dari unit yang melaksanakan pengolahan. Bahan-bahan dari pihak lain atas dasar kontrak.

2.3.1 Industri Pengolahan Batubara dan Pengilangan Migas

Menakup kegiatan perusahaan minyak gas bumi dan batubara menjadi produk yang bernilai, seperti pengilangan minyak dan gas bumi, dimana meliputi pemisahan minyak bumi menjadi produk komponen mekanis teknis.

2.3 Manufacturing

Manufacturing category includes economic activity in the field of chemical or physical change of material, element, or components into new products. Raw material processing industry comes from agricultural, forestry, fishery, mining or quarrying as products of other manufacturing industries activity changes, renewal or reconstruction of goods is generally subject is treated as the processing industry. Unit processing industry described as plant, machinery or equipment that is specifically driven by mechanical forces, including the processing industry category is a change materials into new products by hand, tailing activity or activities of product sales made at the same place where the product is sold and units from perform processing of materials from other parties on a contract basis.

2.3.1 Manufacture of Coal and Petroleum Products

These activities include all changes gas and coal into useful products such as oil refining and gas, in which involves the separation of petroleum into component products through such technical solution and refining.

seperti pemecahan dan penyulingan. Produk khas yang dihasilkan: sokat, butane propane, petrol, gas hidrokarbon dan metan gasohe, minyak tanah gas etane, propane dan butane sebagai produk penyulingan minyak. Termasuk disini ada an pengoperasian tungku batu bara, produksi batu bara dan semi batu bara, gas batu bara, ter, gnit dan kokas. (SEJ 2009: kode 19.

2.3.2 Industri Makanan dan Minuman

Industri Makanan dan Minuman merupakan gabungan dari dua golongan pokok, yaitu Industri Makanan dan Industri Minuman. Industri makanan mencakup pengolahan produk pertanian, perikanan dan perikanan meradi masakan dan juga mencakup produk setengah jadi yang tidak secara langsung meradi produk makanan. Industri minuman mencakup pembuatan minuman baik minuman beralkohol maupun tidak beralkohol air minum mineral, sir dan anggur, dan pembuatn minuman beralkohol yang disuling. Kegiatan lain mencakup pembuatan jus buah-buahan dan sayur-sayuran minuman dengan bahan baku susu, dan pembuatan produk: teh, kopi dan produk lain dengan kadar kafein yang tinggi. (KBLI 2009: kode 10 dan 11.

Typical products produced: coke, butane, propane, petrol, hydrocarbons. Special products: liquid petroleum gases. Butane, propane, petrol, kerosene and methane gas, gasoline, kerosene gas. Etane, propane and butane as a by-product of oil refining. Included here is the operation of the coal furnace, the production of coal and semi-coal, coal gas, tar, lignite and coke. (CIC 2009: code 19.

2.3.2 Manufacture of Food Products and Beverages

Food and Beverage industry is a combination of the two principal groups, namely Food Industry and Beverage industry. The food industry includes the processing of agricultural products, plantation and fisheries into food and also includes semi-finished products that are not directly into food products. Beverage industry includes the manufacture of beverages both alcoholic and non-alcoholic beverages, mineral water, beer and wine, and the manufacture of distilled alcoholic beverages. This activity does not include the manufacture of fruit juices and vegetables, beverages with raw milk, and manufacture of tea products, coffee and the products with high caffeine content. (SIC 2009: codes 10 and 11).

2.3.3 Industri Pengolahan Tembakau

Pengolahan tembakau atau produk pengganti tembakau, rokok, cerutu, cangklong, snic, chewing dan perendaman serta pengeringan tembakau tetapi tidak mencakup peranian atau pengolahan zwa tembakau. Beberapa produk yang dines: sen rokok dan cerutu, tembakau pipa, tembakau sedot (smo), rokok kretek, rokok putih dan lain-lain. (KEU 2009: kode 12)

2.3.4 Industri Tekstil dan Pakaian Jadi

Sub kategori ini merupakan gabungan dari dua golongan pokok yaitu Industri Tekstil dan Industri Pakaian Jadi. Industri tekstil mencakup pengolahan, perintasan, perentaman dan penyelesaian tekstil dan bahan-bekaaian pembuatn barang-barang tekstil bukan pakaian (seperti: spre, splak meja, gendair, selimut, permandani tali temali, dan lain-lain). Industri pakaian jadi mencakup semua pekerjaan menjahit, dari semua bahan dan semua jenis bekaaian dan aksesoris, tidak ada perbedaan dalam pembuatan antara baju anak-anak dan orang dewasa, atau pakaian tradisional dan modern. Golongan pokok ini juga mencakup pembuatan industri bulu binatang (bekaaian dari bulu binatang dan kulit yang berbulu). Contoh produk yang dines: sen kain, sen kain, benang, kain, belik, rajutan, pakaian jadi tekstil perantaman dan lain-lain. (BU 2006: kode 13 dan 14)

2.3.5 Manufacture of Tobacco Products

Manufacturing of tobacco products or tobacco substitutes, cigarettes, cigars, a pipe, snuff, chewing tobacco and tans as well as anyng but does not include planting or initial processing of tobacco. Some of the products produced: cigarettes and cys, pipe tobacco, snuff, (smo), cigarettes, white cigarettes and others. (iSC 2009: code 12)

2.3.6 Manufacture of Textiles and Wearing Apparel

This subcategory is a combination of the two principal categories, namely Textile and Garment industry. The textile industry includes processing, spinning, weaving and completion of textiles and clothing materials, manufacturing of textile goods not clothing (such as bed linen, tablecloths, towels, blankets, rugs, ropes, stat. Apparel industry covers all tailoring of all the materials and all kinds of clothing and accessories, there is no difference between the clothes in making children and adults, or traditional and modern clothing. The base class also includes the manufacture of fur clothes (fur and textile, hairy). Examples of products produced: (non fabric), yarn, fabrics, baak, knitting, garment accessories, the order is and others. (iSC 2006: codes 13 and 14)

2.3.5 Industri Kulit, Barang dari Kulit, dan Alat Kuda

Goongan pokok ini mencakup pengolahan dan pemulutan kulit berbulu dan proses perubahan dari kulit angat menjadi kulit dengan proses penyamakan atau proses pengawetan dan pengeringan serta pengolahan kulit menjadi produk yang siap pakai, pembuatan koper, tas tangan dan sejenisnya, cakalan kuda dan peralatan kuda yang terbuat dari kulit, dan pembuatan alas kaki. Goongan pokok ini juga mencakup pembuatan produk sejenisnya dari bahan lain (kulit tiruan atau kulit tiruan), seperti alas kaki dari bahan karet, koper dari tekstil, dan lain-lain. (B.L. 2009: kode 15)

2.3.6 Industri Kayu, Barang dari Kayu dan Gabus, dan Barang Anyaman dari Bambu, Rotan dan Sejenisnya

Goongan pokok ini mencakup pembuatan barang-barang dari kayu. Sebagian digunakan untuk konstruksi dan juga mencakup berbagai proses pengerjaan dari penggergajian sampai pemertukan dan perakitan barang-barang dari kayu dan dari peralatan sampai produk jadi seperti kontainer kayu. Terkecuali penggergajian, golongan pokok ini terbagi lagi sebagian besar didasarkan pada produk spesifik yang dihasilkan. Goongan pokok ini

2.3.5 Manufacture of Leather and Related Product, and Footwear

The group includes processing and dyeing furs and leather (furs process of change into the skin with the process of tanning or curing and string process, as well as leather processing into products ready to use, manufacture of luggage, handbag, and the like, clothes horse and horse equipment made of leather, and the manufacture of footwear. The sub class also includes the manufacture of similar products from other materials (imitation leather or artificial leather), such as footwear of rubber material, sandals of textiles, and others. (SIC 2009: code 15)

2.3.6 Manufacture of Wood and Products of Wood and Cork, and Articles of Straw and Plating Materials

The group includes the manufacture of wooden goods. Most are used for construction and also includes various working processes of sawing through the formation and assembly of goods of wood, and of assembly to finished products such as wood containers. With the exception of sawmilling, the base class subdivided based largely on the specific product produced.

tidak mencakup pembuatan mebel, atau perakitan/penyusunan perabot kayu dan sejenisnya. Contohnya: pemotongan kayu gelondongan menjadi balok, sisi, papan pengolahan rotan, kayu lapis, barang-barang anyaman dari kayu, serpihan dari kayu, a. a. dapur dari kayu, rotan dan bambu. KDLI 2009: kode IS

2.3.7 Industri Kertas dan Barang dari Kertas, Percetakan, dan Reproduksi Media Beras

Subsektor ini merupakan gabungan dari dua golongan pokok yaitu Industri Kertas dan Barang dari Kertas, dan Industri Percetakan dan Reproduksi Media Beras. Industri Kertas dan Barang dari Kertas mencakup pembuatan bubuk kayu, seras, dan produk seras setelah. Pembuatan dari produk seras tersebut merupakan satu rangkaian dengan tiga kegiatan utama. Kegiatan pertama pembuatan bubuk seras, lalu yang kedua pembuatan seras yang terdiri emceran emceran dan yang ketiga barang dari kertas dengan berbagai jenis pemotongan dan pembentukan. Termasuk kegiatan pelipis dan laminasi. Barang kertas dapat mencakup barang cetakan selai pencetakan bukan merupakan hal yang utama. Industri Percetakan dan Reproduksi Media Beras mencakup pencetakan barang-barang dan kegiatan pendukung yang berkaitan dan tidak terpisahkan dengan industri Percetakan.

The base class does not include the manufacture of furniture or assembly/installation of wooden furniture and the like. For example, cutting logs into beams, tables, boards, processing of rotan, plywood, mats of wooden rattan, wooden handicrafts, Mitrahene of wood, rattan and bamboo. (C 2009) code IS

2.3.7 Manufacture of Paper and Paper Products, Printing and Reproduction of Recorded Media

This sub-sector is a combination of the two principal categories, namely Industry Paper and Paper Goods, and Industrial Printing and Reproduction of Recorded Media. Industry Paper and Paper Products include the manufacture of pulp, paper and paper products processed. Manufacture of these products is a series with three main activities. The first activity is the manufacture of pulp, then the second papermaking into sheets and third orders of paper with various techniques of cutting and forming, including coating and laminating activities. Paper goods can be printed material white printing is not the main thing. Industry Printing and Reproduction of Recorded Media includes printing goods and supporting activities related and inseparable Printing Industry.

proses pencetakan termasuk bermacam-macam metode/cara untuk menindakkan suatu image dari ditingkat atau layar monitor ke suatu media melalui/bidang berbagai teknologi pencetakan. (KBLI 2008: kode 17 dan 18).

2.3.8 Industri Kimia, Farmasi, dan Obat Tradisional

Golongan pokok ini terdiri dari dua industri yaitu Industri Kimia dan Industri Farmasi dan Obat Tradisional. Industri Kimia mencakup perusahaan bahan organik dan non organik mentah dengan proses kimia dan pembentukan produk. Ciri produk kimia dasar yaitu yang membentuk keompok industri tertentu dari hasil produk antara dan produk akhir yang dihasilkan melalui pengolahan esah larut dari kimia dasar yang merupakan kelompok industri lainnya. Industri Farmasi dan Obat Tradisional mencakup pembuatan produk farmasi dasar dan preparat farmasi. Golongan ini mencakup antara lain preparat darah, obat-obatan jadi, preparat, diagnostik, preparat medis, obat tradisional atau jamu dan produk botanikal untuk keperluan farmasi. (KBLI 2008: kode 20 dan 21).

printing process including various methods / ways to transfer an image from disk or monitor screen to a medium through/in a variety of printing technology. (SIC 2009: codes 17 and 18).

2.3.8 Manufacture of Chemical, Pharmaceuticals and Botanical Products

This group consists of two industries, namely Chemicals Industry and Pharmaceutical Industries and Traditional Medicine. Chemical industry includes charges in organic materials and inorganic raw chemical process and product formation. Characteristic chemical products which form the basis of which the first industry group from the intermediate products and end products produced by further processing of basic chemical that constitute the other industry groups. Pharmaceutical industry and Traditional Medicine include the manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations. This group includes, among others, blood preparations, pharmaceuticals or diagnostic preparations, medical preparations, traditional medicines or herbs and botanical products for pharmaceutical use. (SIC 2009: codes 20 and 21).

2.3.9 Industri Kere., Jarang dari Karet, dan Plastik

Geongan pokok ini mencakup pembuatan barang plastik dan karet dengan penggunaan bahan baku karet dan plastik dalam proses pembuatannya. Misalnya; pembuatan karet dalam pembuatan ban karet untuk semua jenis kendaraan dan peralatan, pengolahan dasar plastik atau dari ulang. Namun demikian tidak berarti bahwa semua barang dari bahan baku karet dan plastik termasuk di golongan ini, misalnya industri alas kaki dari karet, industri lem, industri maras, industri permainan dari karet, termasuk kolam renang inflatable dan lain-lain. (BEI 2009: kode 22)

2.3.10 Industri Jarang Galian Bukan Logam

Kegiatan ini mencakup pengolahan bahan baku menjadi barang jadi yang berhubungan dengan unsur tunggal suatu mineral murni, seperti gelas dan produk gelas, produk keramik dan tanah liat, bahan semen dan plester. Industri pemotongan dan pengesahan batu serta pengolahan produk mineral lainnya (juga termasuk di sini). (BEI 2009: kode 21)

2.3.9 Manufacture of Rubber, Rubber Products and Plastic Products

This basic class includes the manufacture of plastics and rubber goods with the use of rubber and plastic raw material in the manufacturing process. For example; manufacture of natural rubber, the manufacture of rubber tires for all types of vehicles and equipment, processing of recycled plastic base. However, it does not mean that all goods of rubber and plastic raw materials in this group include, for example, of rubber footwear industry, industrial adhesives, industrial mats, rubber game industry, including a swimming pool inflatable's etc. (SIC 2009: code 22)

2.3.10 Manufacture of Other Non-Metallic Mineral Products

These activities include the processing of raw materials into finished goods related to a single element of a pure mineral such as glass and glass products, ceramic products and based clay, cement and plaster. Industrial cutting and grinding of stone and other mineral products processing is also included here. (SIC 2009: code 21)

23.11 Industri Logam Dasar

Keanggotaan pokok ini mencakup kegiatan peleburan dan penyempurnaan logam yang mengandung besi maupun tidak dari bijih, patungan atau bongkahan dengan menggunakan bermacam teknik metalurgi.

Contoh produk industri besi dan baja dasar, pengecoran besi, pipa, sambungan pipa dari baja, logam mulia, logam dasar, tukar besi dan lain-lain. ISIC 2009: kode 24.

23.12 Industri Barang Logam, Komputer, Barang Elektronik, Optik, dan Peralatan Listrik

Keanggotaan ini mencakup pembuatan produk logam "murni" (seperti suku cadang, container, wadah, dan lain-lain) pada umumnya mempunyai fungsi statis atau tidak bergerak, pembuatan perlengkapan senjata dan amunisi, pembuatan komputer, perlengkapan komputer, peralatan komunikasi, dan barang-barang elektronik sejenis, termasuk pembuatan komponennya, pembuatan produk yang membangkitkan, mendistribusikan dan menggunakan tenaga listrik. KBLI 2009: kode 25, 26 dan 27.

23.13 Industri Mesin dan Peralengkapan

Keanggotaan yang mencakup dalam golongan pokok Industri Mesin dan

23.11 Manufacture of Basic Metals

This group includes the activities of smelting and refining both metals containing iron or iron alloys from ore, pieces or chunks using various metallurgical techniques. Examples of products: basic iron and steel industry, steel mill, pipe, pipe fittings of steel, various metals, non-ferrous basic metals and others. ISIC 2009: code 24.

23.12 Manufacture of Fabricated Metal Products, Computers, and Electronic Products, and Electrical Equipment

This group includes the manufacture of metal products "bare" (such as spare parts, containers and structural parts) which are generally static or non-moving functional; making supplies of weapons and ammunition; manufacture of computers, computer equipment, communication equipment, and electronic goods kind, including the manufacture of components; manufacture of products that generate, distribute and use electrical power. ISIC 2009: code 25, 26 and 27.

23.13 Manufacture of Machinery and Equipment

The activities in the basic class Machinery and Equipment industry is the

2.3.15 Industri Furnitur

Industri Furnitur mencakup pembuatan meubeler dan produk yang berkaitan yang terbuat dari berbagai bahan seperti batu, semen dan keramik. Pengolahan pembuatan meubeler adalah metode standar, yaitu pembeukuan bahan dan perakitan komponen, termasuk pemotongan, pengecilan dan pelapisan. Perancangan produk baik untuk estetika dan kualitas fungsi adalah aspek yang penting dalam proses produksi. Pembuatan meubeler cenderung menjadi kegiatan yang khusus. KDLI 2009: kode 3 .

2.3.16 Industri Pengolahan Lainnya, Jasa Reparasi dan Pemasangan Mesin dan Peralatan

Sub kategori ini mencakup pembuatan berbagai macam barang yang belum dicakup di tempat lain dalam klasifikasi ini. Sub kategori ini merupakan gabungan dari industri pengolahan lainnya dan jasa reparasi serta pemasangan mesin dan peralatan. Golongan pokok ini bersifat residual, proses produksi, bahan input dan penggunaan barang-barang yang dihasilkan dapat berubah-ubah sesuai luas dan ukuran unitnya. Sub kategori ini tidak mencakup pemeliharaan mesin industri, perbaikan dan pemeliharaan peralatan komputer dan komunikasi serta perbaikan dan pemeliharaan barang-barang rumah tangga.

2.3.15 Manufacture of Furniture

Furniture industry includes the manufacture meubeler and related products made of various materials except stone, cement and ceramic. Meubeler manufacture processing is a standard method, namely the cutting of materials and assembling components, including cutting, making and sand casting. Designing products both for aesthetics and quality function is an important aspect in the production process. Meubeler manufacture tends to be a specialized activity. ISIC 2009: code 31.

2.3.16 Other Manufacturing, Repair and Installation of Machinery and Equipment

These categories include the manufacture of various items that have not been covered elsewhere in this classification. This sub-category is a combination of other processing industries and service, repair and installation of machinery and equipment. This base class is residual production processes, input materials and use of goods that are produced can vary widely and general use. Sub category does not include the cleaning of industrial machinery, repair and maintenance of computer and communication equipment as well as repair and maintenance of household goods.

Tetapi mencakup perbaikan dan pemeliharaan mesin dan peralatan khusus beranekaragam yang dihasilkan oleh sebagian usaha industri pengolahan dengan tujuan untuk pemuliharaan mesin, peralatan dan produk antara. KBLI 2009: kode 32 dan 33.

Sumber data Industri Pengolahan Batubara dan Pengilangan Minyak dan Gas Bumi terdiri dari: Data produksi Pengilangan Migas diperoleh dari Ditjen Migas, Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. Data produksi indikator produksi Industri Batubara diperoleh dari Direktorat Statistik Industri, BPS. Data harga produk pengilangan minyak bumi diperoleh dari Ditjen Migas, Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral, harga LNG diperoleh dari harga ekspor LNG dari Direktorat Statistik Distribusi, BPS dengan kurs ekspor dari Direktorat Neraca Perdagangan, BPS; sedangkan indikator harga untuk Industri Batubara diperoleh dari Direktorat Statistik Harga, BPS. Data struktur biaya diperoleh dari Pusat Statistik Pertambangan Migas, BPS.

Sumber data Industri Makanan dan Minuman hingga Industri Pengolahan Lainnya, Jasa Reparasi dan Pemasangan Mesin dan Peralatan terdiri dari: Produksi indikator Produksi yang dibagi menjadi dua kelompok besar yaitu Indeks produksi Industri Jasa

But includes the repair and maintenance of machinery and special equipment items produced by food processing industry with the aim to restore machinery, equipment and other products. ISIC 2009: codes 32 and 33.

Data Sources of Coal Industry and Oil Refinery and Natural Gas and oil and gas refinery production data obtained from the Directorate General of Oil and Gas, Ministry of Energy and Mineral Resources. Production data / indicators of Coal industry is obtained from the Directorate of Industrial Statistics, BPS. Data refinery prices of petroleum was obtained from the Directorate General of Oil and Gas, Ministry of Energy and Mineral Resources. the price of LNG derived from the price of LNG exports from the Directorate of Distribution Statistics, BPS with export rate of Directorate Expenditure Accounts, BPS; while the indicator price for Coal Industry from the Directorate of Statistics Price, BPS. Data of cost structure from the publication of Oil and Gas Mining, BPS.

Data sources of Food and Beverage industry is Other Processing industry. Service repair and installation of Machinery and Equipment consists of Production / Production indicators are divided into two major groups, namely production index of large and

Serang dan indeks produk Industri Mikro dan Kecil diperoleh dari Direktorat Statistik Industri, BPS; Data Harga/Indikator Harga diperoleh dari Direktorat Statistik Harga, BPS; Data Struktur Biaya diperkirakan dari hasil Survei Tahunan IB5 dan hasil Survei Tahunan IMK, BPS ditambah dengan berbagai survei khusus yang dilakukan DNP BPS RI.

Pencapaian penghitungan untuk kegiatan Industri Pengolahan Migas menggunakan pendekatan produksi. Output atas dasar harga berlaku adalah merupakan perselisihan antara produksi dengan harga untuk masing-masing tahun, sedangkan output atas dasar harga konstan digunakan cara revisi, yaitu produksi pada masing-masing tahun dikalikan dengan harga pada tahun dasar 2010. KTD atas dasar harga berlaku diperoleh dari selisih antara output atas dasar harga berlaku dengan konsumsi antara untuk masing-masing tahun, sedangkan untuk KTD atas dasar harga konstan diperoleh dari selisih output atas dasar harga konstan dengan konsumsi antara atas dasar harga konstan.

Pendekatan estimasi untuk Industri Batubara sampai dengan Industri Pengolahan Lainnya, Jasa Reparasi, dan Pemasangan Mesin dan Perbaikan menggunakan pendekatan produksi. Output atas dasar harga konstan menggunakan pendekatan

misalnya *industry and issuer of production for Small and Micro industry obtained from the Directorate of Industrial Statistics, BPS; Cost Price / Price indicators obtained from the Directorate of Price Statistics, BPS; Data estimated structure cost of IB5 Annual Survey and Annual Survey Results IMK, BPS and various of special survey conducted DNP BPS RI.*

Accounting for Oil and Gas Processing industry activity using the production approach. Output of current prices is a multiplication of production at a price for each year, while output of constant prices revaluation method is the production for each year multiplied by the price of the base year 2010. The value added at current prices is obtained from the difference between output of current prices with the consumption for each year, whereas for the value added at constant prices is derived from the difference between output of constant prices between consumption at constant prices.

Approach for the estimation of Coal Industry to Other Processing Industry, Service Repair and Installation of Machinery and Equipment is the production approach. Output of constant prices using

ekstrapolasi yaitu perkalian antara output tahun dasar dengan indeks produksi untuk masing-masing tahun, sedangkan output atas dasar harga berlaku dihitung dari output atas dasar harga konstan dikalikan indeks harga pada masing-masing tahun NTB atas dasar harga berlaku diperoleh dari selisih antara output atas dasar harga berlaku dengan konsumsi antara untuk masing-masing tahun, sedangkan untuk NTB atas dasar harga konstan diperoleh dari output atas dasar harga konstan dikurangi dengan konsumsi antara atas dasar harga konstan. Dalam penghitungan NTB industri pengolahan sub kategori ini, label SUT 2010 menjadi acuan sebagai tahun dasar 2010.

2.4 Pengadaan Listrik dan Gas

Kategori D mencakup kegiatan pengadaan tenaga listrik, gas alam dan buatan, uap panas air panas, udara dingin dan produksi es dan sejenisnya melalui jaringan, saluran, atau pipa infrastruktur permanen. D mensyaratkan infrastruktur tetap pasti, ditentukan dengan pasti, termasuk kegiatan pendistribusian listrik, gas, uap panas dan air panas serta pendinginan udara dan air untuk tujuan produksi es. Produksi es untuk kebutuhan makanan/minuman dan tujuan non-makanan. Kategori ini juga mencakup pengadaan mesin dan gas yang

extrapolation approach is a multiplication of the output base year with an index of production for each year, while output at current prices is calculated from the output at constant prices multiplied to the price index for each year added of current prices is obtained of the difference between output at current prices with consumption between for each year and for value added at constant prices from output at constant prices reduced by intermediate consumption at constant prices in calculating the value added processing industry sub category, with SUT 2010 a reference as the base year of 2010.

2.4 Electricity and Gas

Category D includes the provision of electric power, natural and artificial gas, geothermal steam, hot water, cold air and ice production and the like through the network, channel, or permanent infrastructure pipe. Dimension of network/infrastructure can not be determined with certainty, including the activities of the distribution of electricity, gas, geothermal steam, and hot water and cooling air and water for the purpose of production of ice. Production of ice for food / beverage and non-food purposes. This category also includes the operation of the gas engine and generator.

menghasilkan, mengontrol dan menyalurkan tenaga listrik atau gas. Juga mencakup pengadaan uap panas dan AC.

2.1.1. *Setenaga stikan*

Geografi ini mencakup pembangkitan, penginanan dan penjualan tenaga stik kepada konsumen, baik yang diselenggarakan oleh PT Perusahaan Listrik Negara (Penerol maupun oleh perusahaan swasta (Non-PLN), seperti pembenangan stik oleh perusahaan milik Pemerintah Daerah, dan stik yang diusahakan oleh swasta (perorangan maupun perusahaan) dengan tujuan untuk dijual. Listrik yang dibangkitkan atau diproduksi meliputi stik yang dijual, dipakai sendiri, hilang dalam transmisi dan distribusi, dan listrik yang dicuri.

Metode penghitungan dengan menggunakan pendekatan produksi. Output atas dasar harga berlaku diperoleh melalui perkalian antara jumlah barang yang dihasilkan dengan harga dasar per unit produksi pada masing-masing tahun. Sedangkan output atas dasar harga konstan 2010 diperoleh dengan cara revaluasi, yaitu mengalikan kuantum barang yang dihasilkan pada masing-masing tahun dengan harga dasar per unit produksi pada tahun 2010. Selanjutnya untuk memperoleh NTB baik atas dasar harga berlaku maupun konstan 2010 adalah dengan mengalikan output pada masing-masing tahun dengan rasio NTB.

control and distribute electric power or gas. Also includes the procurement of hot steam and air conditioning.

2.1.1. *Electricity*

This sub-category includes the generation, transmission and distribution of electricity to consumers, which is organized by the State Electricity Company (Penerol as well as by private companies (Non-PLN), such as electricity generation by local government-owned company, and marketed to a private electricity distributor (as well as companies) with the purpose of sale. Electricity generated or produced include electricity sold, used alone, loss in transmission and distribution, and stolen electricity.

Calculation method used is production approach. Output of current price is obtained by multiplying the quantity of goods produced with a base price per unit of production in each year. Measuring output of constant price in 2010 was obtained by revaluation, i.e. multiplying the quantity of goods produced in each year with a base price per unit of production in 2010. Furthermore, to obtain value added both of current and constant price of 2010 was by multiplying the output each year with a value added ratio.

Sumber data produksi berupa listrik terjual dan listrik dibangkitkan baik oleh PLN maupun non-PLN. Penilaian PDB listrik menggunakan harga dasar sementara penentuan PDRB listrik menggunakan harga produsen. Harga produsen didapat dengan mengalikan sejumlah listrik terjual dengan harga jual bersubsidi. Sementara harga dasar berasal dari harga produsen ditambahkan dengan subsidi yang ditanggung oleh pemerintah dan dikurangi pajak.

2.4.2 Perdagangan Gas dan Produksi Gas

Subkategori ini menghasilkan Gas Alam, Gas Buatan, Uap/Air Panas, Udara Dingin dan Produk Es. Golongan ini mencakup pembustan gas dan distribusi gas alam atau gas buatan ke konsumen melalui suatu sistem saluran pipa, dan kegiatan penjualan gas. Golongan ini juga mencakup penyedia gas melalui berbagai proses pengangkutan, pendistribusian dan penyedia semua jenis bahan bakar gas, penjualan gas kepada konsumen melalui saluran pipa. Termasuk penyalurkan, distribusi dan perdagangan semua jenis bahan bakar gas melalui sistem saluran, perdagangan gas kepada konsumen melalui saluran, kegiatan agen gas yang mengurus perdagangan gas melalui sistem distribusi gas yang diperasikan oleh pihak lain dan

Sources of production data in the form of electricity sold and electricity is generated either by State and non-PLN. Base GDP electricity using the basic price, while the GDP assessment of electricity using producer prices. The producer price obtained by multiplying the quantity of electricity sold at subsidized selling price. While the estimated base price of producer prices added to the subsidy borne by the government and less taxes.

2.4.2 Manufacture of Gas and Production of Ice

This subcategory produce Natural Gas, Artificial Gas, Steam/Hot Water, cool Air and Production Ice. This group includes the manufacture of gas and distribution of natural gas or artificial gas to consumers through a system of pipelines, and gas sales activities. This group also includes the supply of gas through a variety of processes, transportation, distribution and supply of all types of fuel gas, gas sales to consumers through pipelines, involving distributive, distribution and procurement of all kinds of fuel gas through the direct system, cooling gas to the consumer through channels, activities of agents who take care of gas cooling gas through gas distribution systems operated by others and

pengoperasian, mengubah komoditas dan kapasitas pengangkutan bahan bakar gas.

Segiatah Pengadaan (Japfa - Panas, Udara Dingin dan Produksi Es) mencakup kegiatan produksi, pengunculan dan pendistribusian uap dan air panas untuk pemanas, energi dan tujuan lain, produksi dan distribusi pendinginan udara, pendinginan air untuk tujuan pendinginan dan produksi es, termasuk es untuk kebutuhan makanan/minuman dan tujuan non makanan.

Metode penghitungan seri 2010 dengan menggunakan pendekatan produksi. Output atas dasar harga berlaku diperoleh melalui perkalian antara kuantum barang yang dihasilkan dengan harga per unit produksi pada masing-masing tahun. Sedangkan output atas dasar harga konstan 2010 diperoleh dengan cara revaluas, yaitu mengalikan kuantum barang yang dihasilkan pada masing-masing tahun dengan harga per unit produksi pada tahun 2010. Selanjutnya untuk memperoleh RTD baik atas dasar harga berlaku maupun konstan 2010 adalah dengan mengalikan output pada masing-masing tahun dengan nilai RTD.

Sumber data produksi dan harga gas kota diperoleh dari PT PGN (Persero). Data produksi dilaporkan langsung oleh PT. PGN

the operation of changing commodity and transport capacity of gas fuel.

Production activities (Steam/Hot Water, Air and Production Ice Cold) include activities of production, collection and distribution of steam and hot water for heating, energy and other purposes, production and distribution of air cooling, cooling water for cooling purposes and the production of ice including ice for food beverage and non-food purposes.

Method of calculating in the series 2010 using the production approach. Output at current prices is obtained by multiplying the quantity of goods produced at a price per unit of producer in each year. Meanwhile, output at constant price in 2010 was obtained by revaluation, ie multiplying the quantity of goods produced in each year at a price per unit of production in 2010. Furthermore, to obtain value added both at current and constant prices of 2010 was by multiplying the respective output - each year with a value added ratio.

Sources of data on production and price of city gas from PT PGN (Persero). Production data directly reported by PT. PGN every three

setiap tiga bulan. Sementara data harga di setiap hari diperoleh dari PT. PGK yang terbit setiap tiga bulan. Untuk data harga, terdapat jeda satu triwulan sehingga harus diestimasi untuk triwulan terakhir.

2.5 Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah dan Daur Ulang

Kategori ini mencakup kegiatan ekonomilapangan usaha yang berhubungan dengan pengelolaan berbagai bentuk limbah/sampah, seperti limbah/sampah padat atau buangan baik rumah tangga ataupun industri, yang dapat mencemari lingkungan. Hasil dari proses pengelolaan limbah/sampah atau kotoran ini dibuang atau menjadi input dalam proses produksi lainnya. Kegiatan pengadaan air termasuk kategori ini, karena kegiatan ini sering kali dilakukan dalam hubungannya dengan atau oleh unit yang terlibat dalam pengelolaan limbah/kotoran.

Metode penghitungan Nilai Tambah Bruto untuk pengadaan air tahun dasar 2010 sama dengan seri 2000 dengan pendekatan produksi. Output dasar dasar harga berlaku diperoleh melalui perkalian antara kuantum barang yang dihasilkan dengan harga per unit produksi pada masing-masing tahun. Dan untuk data harga yang tidak tersedia pada

months. While the price data derived from PT. PGK financial statements, published every three months. For the price data, there is a lag of one quarter so it must be estimated for the last quarter.

2.5 Water Supply, Sewerage, Waste Management and Remediation Activities

Coverage of this category is economic activity/industry with the management of various forms of waste/effluents, such as household garbage or non filter domestic or industrial, which can pollute the environment. Results of the process of waste management garbage or dirt is disposed or become an input into other production processes. Water supply activities included in this category, because these activities are carried out in conjunction with or by the units involved in the management of the waste/effluent.

Gross Value Added calculation method for water procurement base year 2010 same with the 2000 series is production approach. Output in current prices is obtained by multiplying the quantity of goods produced at a price per unit of production in each year. And for the price data that are not available in the past year is expected to rise in the rate of CPI.

tahun terakhir diperbaiki dengan menaikkan laju IIR komponen bahan bakar, perlengkapan dan air bersih. Sedangkan output atas dasar harga konstan 2010 diperoleh dengan cara revaluasi, yaitu mengalikan jumlah barang yang dihasilkan pada masing-masing tahun dengan harga per unit produksi pada tahun 2010. Selanjutnya untuk memperoleh RTI baik atas dasar harga berlaku maupun konstan 2010 akan dengan mengalikan output pada masing-masing tahun dengan rasio RTI.

Penghitungan pengelola Sampah Limbah dengan pendekatan pendekatan. Dalam ember serta pengelolaan, pembuangan dan membersihkan sampah dilakukan oleh Pemerintah dan swasta. Kegiatan yang dilakukan pemerintah menggunakan APBD/APBD.

Sumber Data: untuk data Produksi adalah Subdit. Statistik Pertambangan dan Energi - DFS, APBD (Kemenkeu); data Output Sampah diperoleh dari Subdit. Statistik IES - DFS; Data large diperoleh dari Subdit Statistik Large Produser DFS. 3) Data Struktur Biaya diperoleh dari Hasil Survei Tahunan Air Bersih - DFS.

2.6 Konstruksi

Kategori Konstruksi adalah kegiatan usaha di bidang konstruksi umum dan konstruksi khusus pekerjaan gedung dan

components of fuel, electricity and water supply. Adjustable output at constant prices in 2010 was obtained by revaluation, ie multiplying the quantity of goods produced in each year of a price per unit of production in 2010. Furthermore, to obtain value added both at current and constant prices of 2010 was by multiplying the respective output each year with a value added ratio.

Counting garbage management / Waste with income approach. In the construction, management, garbage disposal and cleaning is done by the Government and the private sector. Government activities carried out using APBD/APBD.

Data source: Production data comes from Survei Statistics of Mines and Energy - DFS, budget Ministry of Finance; trash Output Data obtained from Subdit Statistics IES - DFS; Price data from the Producer Price Statistics Subdirectorate DFS & Cost Structure Data obtained from the Annual Survey of Water - DFS.

2.6 Construction

Construction is the activity in the general construction industry and special construction of buildings and civil construction

bangunan sivil, baik digunakan sebagai tempat tinggal atau sarana kegiatan lainnya. Kegiatan konstruksi mencakup pekerjaan baru, perbaikan, pemeliharaan dan perubahan, pendirian pabrik-pabrik, bangunan atau struktur di lokasi proyek dan juga konstruksi yang bersifat sementara. Kegiatan konstruksi dilakukan baik oleh kontraktor umum, yaitu perusahaan yang melakukan pekerjaan konstruksi untuk pihak lain, maupun oleh kontraktor khusus, yaitu diri, usaha atau individu yang melakukan kegiatan konstruksi untuk dipakai sendiri.

Tipe kegiatan konstruksi antara lain: konstruksi gedung tempat tinggal; konstruksi gedung bukan tempat tinggal; konstruksi bangunan sipil, misal: jalan, tol, jembatan, landasan pesawat terbang, dan rel dan jembatan kereta api, perowongan, bendungan, waduk, menara air, jaringan irigasi, drainase, sanitasi, tanggul pengendali banjir, terminal, stasiun, pasar, dermaga, pergudangan, pelabuhan, bandara, dan sejenisnya; konstruksi bangunan elektrik dan telekomunikasi pembangkit tenaga listrik: transmisi, distribusi dan bangunan jaringan komunikasi, dan sebagainya; instalasi gedung dan bangunan sipil: instalasi listrik, termasuk alat pendingin dan pemanas ruangan, instalasi gas, instalasi air bersih dan air limbah serta saluran drainase, dan sejenisnya; Pergerakan:

work, either used as a residence or other purposes. Construction activity includes new work, repair, additions and alterations, the prefabricated buildings or structures on the one end and construction projects are temporary. Construction activities carried out both by the general contractor, the company doing the construction work for the other party, as well as by specialist contractors, namely business units or individuals who perform construction activities for business.

Output of construction activities include: Construction of buildings residence; Construction of non-residential buildings; Construction of civil buildings, such as road, highways, bridges, railways, railroads and railway bridges, canals, dams, reservoirs, water towers, irrigation, drainage, sanitation, flood control levees, terminals, stations, parking, docks, warehousing, ports, airports, and the like; Construction of the building, electrical and telecommunication: power generation, transmission, distribution and building communication networks, and so on; Installation of buildings and civil buildings: electrical installations involving heating and cooling equipment, gas installation, installation of water and wastewater and drainage channels, and the like; Dredging;

me-out, pengerukan sungai, reboisasi, perahu dan air pelayaran. Jalan dan kano selubuh baik bersat pekerjaan ringan, sedang maupun berat. Penyediaan lahan untuk pekerjaan konstruksi termasuk pembongkaran dan pengharuan gedung atau bangunan lainnya serta perbersihannya; Penyelesaian konstruksi sipil seperti penatangan kaca dan aluminium; pengerjaanantai, dinding dan plafon gedung; pengecatan pengerjaan interior dan perorasi dalam penyelesaian akhir; pengerjaan eksterior dan penanaman pada perung dan bangunan sipil lainnya; Pengerjaan alat konstruksi dengan operasinya seperti derek, tri, mesin, bulldozer, alat penumbar beton, mesin pemang, dan sejenisnya.

Metode yang digunakan untuk memperkirakan Output harga berlaku sektor konstruksi adalah metode extrapolasi dengan indeks konstruksi harga berlaku sebagai extrapolasinya. Untuk mendapatkan Output harga konstan, Output harga berlaku diinflasi dengan menggunakan IFB konstruksi sebagai deflator. Sementara rpi, antara didapat dengan menggunakan metode commodity flow beberapa komoditas utama dari rpi, antara, misalnya produk semen, kayu, juga bahan bangunan. NTB berlaku didapat dari nilai output berlaku dikurangi dengan biaya antara berlaku. Sementara NTB konstan didapat dari

indeks output harga konstan, harga and shipping base, persis and canals is both work ports mild, moderate or severe. Preparing land for construction works including dismantling and demolition of buildings or other buildings as well as the clearing. Completion of civil construction work is paving and auxiliary working the floor, walls and ceiling of the building; painting; interior craftsmanship and decoration in a final decorative workmanship exterior and landscaping on the building and other civil buildings; construction equipment rental with excavators such as heavy crane, motor, bulldozers, concrete mixer, drilling, rebar, and the like.

Methods for estimating Output constant price construction sector is the extrapolation method with construction index in current prices as extrapolation. To get Output constant prices, output at current prices deflated by using IFB construction as a deflator. While intermediate inputs obtained by using commodity flow several major commodities of intermediate input, such as the production of cement, wood, as well as mineral. Gross Value Added applied obtained from output value is reduced by the applicable cost. While the Gross Value Added constant obtained by

mengalikan output konstan dengan ratio NTB tahun dasar 2010.

Sumber data indikator produksi kayu log, bambu dan produk industri paku minyak dari Subdirektori Statistik Daerah-JFS; produksi aspal dari Statistik Penambangan Indonesia (SPI) Ditjen Migas Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral (ESDM); ekspor semen dari Subdirektori Statistik ekspor-JFS dan asosiasi semen Indonesia (ASII) impor semen dan bahan bangunan SITC 3 digit dari subdirektori Statistik Impor-JFS. Indikator harga berupa HHPB bahan bangunan dari Subdirektori Statistik Harga Perdagangan Besar-JFS. Indeks konstruksi dari publikasi Statistik Konstruksi, Subdirektori Statistik Konstruksi-JFS.

2.7 Perdagangan Besar dan Eceran, Reparasi Mobil dan Sepeda Motor

Kategori ini meliputi kegiatan ekonomi lapangan usaha di bidang perdagangan besar dan eceran (yaitu penjualan tanpa perantara teknis) dan berbagai jenis barang, dan memberikan imbalan jasa yang meliputi penjualan barang-barang tersebut. Baik penjualan secara grosir (perdagangan besar) maupun eceran merupakan tahap akhir dalam pendistribusian barang dagangan. Kategori ini juga mencakup reparasi mobil dan sepeda motor.

multiplying the ratio of value added output is constant with base year 2010.

Source of data: Production indicator logs, bamboo and industrial products except of oil and gas from Subdirectorite Statistik Daerah-JFS; Penambangan, bitumen production from Statistik Penambangan Indonesia (SPI) Directorate General of Oil and Gas Ministry of Energy and Mineral Resources (ESDM); cement exports from Subdirectorite export-JFS and the Indonesian Cement Association (ASII), import of cement and building materials SITC 3 digits of sub directorate import Statistics-JFS. The indicator Price of building materials from Survey Wholesale Price Statistics-JFS. Construction index of publications Construction, Subdit Construction Statistics-JFS.

2.7 Wholesale and Retail Trade, Repair Of Motor Vehicles and Motorcycles

The category involves economic activities in the field of wholesale and retail trade for sale without any technical charge of various types of goods, and provide compensation for services that accompany the sale of these items. Both wholesale and large trade and retail is the final step in the distribution of merchandise. The category also involves the repair of cars and motorcycles.

Penjualan tanpa perubahan teknis juga mengikutkan kegiatan yang terkait dengan perdagangan, seperti penyortiran, pemisahan kualitas dan penyortiran barang, pencampuran, pembotolan, pengepakan, pembungkaran dari ukuran besar dan pengepakan ulang menjadi ukuran yang lebih kecil, pengudangan, baik dengan pendingin maupun tidak, pembersihan dan pengeringan hasil pertanian, pengalangan embeben kayu atau logam.

Pedagang besar seringkali secara fisik mengumpulkan, menyortir, dan memisahkan kelas barang dalam ukuran besar, membongkar dari ukuran besar dan mengepak ulang menjadi ukuran yang lebih kecil. Sedangkan pedagang eceran melakukan perjalanan sendiri barang-barang tanpa perubahan teknis, baik barang baru maupun bekas, membawanya kepada masyarakat umum untuk konsumsi atau penggunaan perorangan maupun rumah tangga, retail store, department store, kios, mail-order houses berjualan dari pintu ke pintu, pedagang sering koperasi konsumsi rumah pelanggan, dan sejenis. Pada umumnya pedagang pengecer memperoleh hak atas barang-barang yang dijualnya, tetapi beberapa pedagang pengecer bertindak sebagai agen dan menjual atas dasar konsinyasi atau komisi.

Sales without technical changes are also to include activities related to trafficking, such as sorting, separation quality and preparation of the goods, blending, bottling, packing, dismantling of large size and repacking into a smaller size, storage, either by cooling or not, cleaning and drying of agricultural products, cutting wood or metal sheets.

Wholesalers often physically collecting, sorting, and separating quality goods in large measure, buy off the large size and repackaging into smaller sizes. While retailers to resell the goods without technical changes, both new and secondhand goods, mainly to the general public for consumption or use of the individual or household through shops, department stores, stalls, mail-order houses, sellers of doors to the door, peddlers, consumer cooperatives, auction houses, and others. In general, retailers acquiring the goods in full, but some retailers acting as agent, and selling on consignment or commission basis.

2.7.1 Perdagangan Mobil, Sepeda Motor dan Reparasinya

Sub kategori ini mencakup semua kegiatan (kecuali industri dan pertanian) yang berhubungan dengan mobil dan motor, termasuk lori dan truk sebagai sarana perdagangan besar dan eceran, perbaikan dan pemeliharaan mobil dan motor baru maupun bekas. Termasuk pedagang besar dan eceran serta pedagang dan aksesori mobil dan motor, juga termasuk segitiga agen komisi yang terdapat dalam perdagangan besar dan eceran kendaraan.

2.7.2 Perdagangan Besar dan Eceran, Bukan Mobil dan Sepeda Motor

Sub kategori ini mencakup segitiga ekonomi di bidang perdagangan besar dan eceran (yaitu penjualan tanpa perubahan teknis) dari berbagai jenis barang, baik penjualan secara grosir (perdagangan besar) maupun eceran dan mencakup tahap akhir dalam pendistribusian barang perdagangan selain produk mobil dan sepeda motor. Perdagangan besar nasional dan internasional atas usaha sendiri atau atas dasar basis jasa atau kontrak (perdagangan komisi), juga mencakup cakupan dalam sub kategori ini.

2.7.1 Wholesale and Retail Trade and Repair of Motor Vehicles and Motorcycles

Sub category includes all activities (except industrial and mining) related to cars and motorcycles, including lorries and trucks, as well as wholesale and retail trade, on cars and maintenance and repair work on motorcycles, including wholesale and retail trade of parts and accessories of cars and motorcycles, also includes the activities of commission agents contained in wholesale and retail trading vehicle.

2.7.2 Wholesale Trade and Retail Trade Except of Motor Vehicles and Motorcycles

These Sub categories include economic activities in the field of wholesale and retail trade for sale without any technical changes of various types of goods, both wholesale (large trade) and retail and is the final step in the distribution of merchandise, in addition to automobile and motorcycle products. National and international trade on their own business or based on fringe benefits or contract (trade commission) is also a subcategory within this sub category.

Output lapangan usaha perdagangan adalah margin perdagangan, yaitu nilai jual dikurangi nilai beli barang yang diperdagangkan setelah dikurangi biaya angkut yang dikeluarkan oleh pedagang. Output perdagangan (berleku-konstan) dihitung menggunakan metode tidak langsung, yaitu menggunakan metode pendekatan arus barang (*commodity flow approach*). Margin perdagangan diperoleh dengan mengalikan ratio margin perdagangan dengan output barang yang dihasilkan oleh industri penghasil barang domestik ditambah impor barang dari luar negeri. Kemudian output atau margin perdagangan tersebut dikalikan dengan ratio $n + t$ tambah untuk memperoleh nilai tambah perdagangan.

Sementara reparasi mobil dan sepeda motor dihitung dengan pendekatan produksi dengan indikator produksinya adalah jumlah kendaraan. Untuk mendapatkan nilai tambah konstannya, nilai tambah berlaku yang diperoleh dideflate menggunakan IHK umum (IP5).

Sumber data yang digunakan dalam kategori perdagangan besar dan eceran; reparasi mobil dan sepeda motor adalah data output barang dari industri domestik dari Subsektor Jasa (IP5), Statistik Perdagangan (IP5), Statistik Transportasi (IP5), Impor barang

Output trading is margin trading, the sale value less the value of gross goods purchase after deducting transport costs incurred by the trader. Output trade (constant) is calculated using the indirect method, which uses the method of approach. Rate of goods trading (*commodity flow approach*). Margin trading is the result of multiplying the ratio of margin trading with the output of goods produced by the domestic industry producing goods plus imports of goods from abroad. Then output or trade margin are multiplied by the ratio of value added to obtain value-added trade.

While the repair of cars and motorcycles is calculated by production approach, the production indicator is the number of vehicles. To get a the production indicator is the number of vehicles. To get a constant value, value obtained is deflated using general CPI (IP5).

Source of data used in the category of wholesale and retail trade; repair of cars and motorcycles is the data output of domestic industrial goods from Subsector Services (IP5), Commerce Goods and Commerce in Services (IP5), Transportation Statistics (IP5), imports of goods (IP5); the

(CPI), Indeks Harga Konsumen (IHK) dan survei lainnya yang dilakukan oleh Direktorat Harga Produksi BPS RI.

Consumers Price Index (CPI) and other surveys conducted by the Production Directorate Directorate BPS.

2.8 Transportasi dan Pergudangan

Kategori ini mencakup penyediaan angkutan penumpang atau barang, baik yang berjadwal maupun tidak, dengan menggunakan rel, saluran pipa, jalan darat, air atau udara dan kegiatan yang berhubungan dengan pengangkutan. Kategori Transportasi dan Pergudangan terdiri atas: angkutan rel; angkutan darat; angkutan laut; angkutan udara; dan penyeberangan; angkutan udara; pergudangan dan jasa penunjang angkutan bus dan turis. Kegiatan pengangkutan meliputi kegiatan pemindahan penumpang dan barang dari suatu tempat ke tempat lainnya dengan menggunakan alat angkut atau kendaraan, baik bermotor maupun tidak bermotor. Sedangkan jasa penunjang angkutan mencakup kegiatan yang sifatnya menunjang kegiatan pengangkutan seperti: terminal, pelabuhan, pergudangan, dan lain-lain.

2.8 Transportation and Storage

This category includes the provision of transport of passengers or goods, whether scheduled or not, by using rail, pipeline, road, water or air, and activities related to transport. Transportation and Warehousing category, consisting of: rail transport; land transport; sea transport; transport on the rivers, lakes and crossings; air transport; warehousing and transportation support services, postal and courier. Activities include the transport of passengers and goods between activities from one place to another by using conveyances or vehicles, both motorized and non-motorized. Besides the transport support services include activities that support the transportation activities such as terminal, port, warehousing, and others.

2.8.1. Angkutan Rel

Angkutan Rel untuk penumpang dan atau barang yang menggunakan jalur rel kereta api antar kota, dalam kota dan pengoperasian gerbong tikar atau gerbong.

2.8.1 Railways Transport

Rail transport for passengers and goods using rail through inter-city rail, the city and the operation of the

mekan kereta api yang sepenuhnya dikelola oleh PT Kereta Api Indonesia (PT. KAI).

Metode estimasi yang digunakan yaitu pendekatan produksi. Indikator produksi adalah jumlah penumpang dan barang yang diangkat atau jumlah penumpang dan km/or barang. Output dari NTB atas dasar harga berlaku diolah dari laporan keuangan PT. KAI. Sedangkan data indikator harga menggunakan II (esa) anggar jalan rel dan Survei Statistik Harga Konsumen, BPS. Output atas dasar harga konstan 2010 diperoleh dengan metode ekstrapolasi yaitu dengan menggunakan jumlah penumpang dan barang sebagai ekstrapolannya. NTB atas dasar harga konstan 2010 diperoleh berdasarkan perkalian antara output atas dasar harga konstan dengan ratio NTB tahun 2010.

2.8.2 Angkutan Darat

Meliputi kegiatan pengangkutan penumpang dan barang menggunakan alat angkut kendaraan jalan raya, baik bermotor maupun tidak bermotor. Termasuk pula kegiatan charterisasi kendaraan baik dengan atau tanpa pengemudi serta jasa angkutan dengan saluran pipa untuk mengangkut minyak mentah, gas alam, produk minyak, kina dan zink.

sleeper oil and mining locomotive train is fully managed by PT Kereta Api Indonesia (PT. KAI).

Method of estimation is the production approach. Production indicator is the number of passengers and goods transported or the number of passengers per kilometers and goods ton per kilometers. Output and value added at current prices are collected from the financial statements of PT KAI. While price indicators using the CPI for rail transport of Consumer Price Statistics Subsectorate, BPS. Output at constant prices 2010 is obtained by extrapolation method using the number of passengers and goods as extrapolation. Value added at constant prices 2010 is obtained by multiplying the output at constant prices with the ratio of value added in 2010.

2.8.2 Land Transport

Land transportation activities include the transport of passengers and goods vehicles using the highway transportation equipment, both motorized and non-motorized including vehicle rental activities either with or without a driver as well as transportation services by pipeline to transport crude oil, natural gas, oil products, chemical and water.

Metode estimasi yang digunakan adalah pendekatan produksi. Output atas dasar harga berlaku merupakan perkalian antara indikator produksi (jumlah kendaraan wajib uji dengan indikator harga (rata-rata output untuk masing-masing jenis alat angkut). Sedangkan output atas dasar harga konstan 2000 diperoleh dengan menggunakan metode ekstrapolasi dengan indeks jumlah kendaraan sebagai ekstrapolasinya. NTB dihitung berdasarkan perbandingan antara rasio NTB dengan outputnya.

Indikator produksi berupa jumlah kendaraan/annasa wajib uji (jenis angkot, bis, dan truk) diperoleh dari Subdirektorat Info Lintas POLRI. Data untuk penghitungan struktur output dan rasio NTB diperoleh dari laporan keuangan PT Perusahaan Pengangkutan Jakarta (Perum PADJ), PT Djawa Raya Angkutan Motor B (Perum DAMRI) dan beberapa perusahaan angkutan berat go public dari Bursa Efek Indonesia. Sedangkan data indikator harga menggunakan Indeks Harga Konsumen, BFS.

2.8.3 Angkutan Laut

Meliputi kegiatan pengangkutan penumpang dan barang dengan menggunakan kapal laut yang beroperasi di

The estimation method used is production approach. Output at current prices is multiplying production indicator (the number of required test vehicles) and price indicators (average output for each type of transport equipment). Output of constant prices 2000 obtained using an extrapolation method with the index number of the vehicle as extrapolation. Gross Value Added is calculated by multiplying the ratio of value added to output.

Production indicators are the number of vehicles / fleets compulsory test (taxi, public transportation, buses, and trucks) were obtained from the Sub-Directorate Traffic Information Indonesian Police (POLRI). Data for calculation of output and value added ratio structures derived from the financial statements Djakarta Transportation Company (Perum PADJ), PT Djawa Raya Angkutan Motor B (Perum DAMRI) and some land transportation companies go public on the Indonesian Stock Exchange. While price indicators using the CPI for use transport of Consumer Price Statistics Subdirectorate, BFS.

2.8.3 Sea Transport

include the transport of passengers and goods by ship operating within and outside the domestic area. It includes the

dalam dan ke luar daerah domestik. Tidak termasuk kegiatan pelayanan laut yang dilaksanakan oleh perusahaan lain yang berbeda dengan satu perusahaan usaha, dimana kegiatan pelayanan ini semata-mata hanya menurut kegiatan induknya dari data yang tersedia untuk dipisahkan.

Metode estimasi yang digunakan adalah pendekatan produksi. Output dasar harga berlaku diperoleh berdasarkan perkalian indikator produksi dengan indikator harganya. Output dasar harga konstan 2010 dihitung dengan metode ekstrapolasi, yaitu indeks produksi jumlah penumpang dan indeks muat barang sebagai ekstrapolasi. Sedangkan NTB diperoleh dari hasil perkalian antara ratio NTB dengan outputnya.

Indikator produksi berupa jumlah penumpang naik dan barang yang diangkut dari PT Pelabuhan Indonesia (Pelindo) P.V. Sedangkan indikator harga berupa rata-rata output per penumpang dan rata-rata output per barang diperoleh dari PT Pelayanan Nasional Indonesia (PPLNI) dan PT Djarum Jaya, serta IK jasa angkutan laut dari Kredit Statistik Harga Konsumen, BPS. Dalam penghitungan ratio NTB digunakan data laporan rugi laba perusahaan BUMN dan beberapa perusahaan go public angkutan laut dari Bursa Efek Indonesia.

Sea transport operated by other companies that are in the same business, which is its only shipping activities supporting the activities of the parent and the available data are difficult to separate.

The estimation method used is production approach. Output at current prices is obtained by multiplying production indicator and price indicator. Output at constant price, 2010 was calculated by the method of extrapolation, the production index and the index of the number of passengers and unloading of goods as extrapolation. Meanwhile, Gross Value Added is obtained by multiplying the ratio of value added to output.

Production indicator is the number of passengers served and goods transported from PT Pelabuhan Indonesia (Pelindo) P.V. While price indicators such as average output per passenger and average output per item, obtained from the Indonesian National Shipping, PT Pelni and PT Djarum Jaya, as well as price indicator of marine transportation services from Consumer Price Statistics Subdirectional, BPS. Used in the calculation of the value added ratio report data loss / gain state-owned companies and some companies go public from the Indonesia Stock Exchange.

2.8r Angkutan Sungai, Danau, dan Perairan lainnya

kegiatan yang mencakup *in-out* kegiatan pengangkutan penumpang, barang dan kendaraan dengan menggunakan kapal angkutan sungai dan danau baik bermotor maupun tidak bermotor, serta kegiatan penyeberangan dengan alat angkut kapal Ferry.

Metode estimasi yang digunakan adalah pendekatan produksi. Indikator produk yang digunakan adalah jumlah penumpang, barang dan kendaraan yang diangkut. *Output* atas dasar harga berlaku diperoleh berdasarkan perkalian indikator produksi dengan indikator harga yang terdiri dari angkutan sungai danau serta penyeberangan. *Output* atas dasar harga konstan 2010 diperoleh dengan metode ekstrapolasi, dan sebagai ekstrapolasinya adalah indeks produksi rata-rata tertimbang jumlah penumpang, barang dan kendaraan yang diangkut. Selanjutnya, NTE diperoleh berdasarkan perkalian antara ratio NTE dengan *output*nya.

Data indikator produksi berupa jumlah penumpang, barang dan kendaraan yang diangkut diperoleh dari publikasi tahunan Statistik Pertumbuhan, Kementerian Perhubungan. Sedangkan indikator harga berupa rata-rata *output* per penumpang, rata-rata *output* per barang dan rata-rata *output*

2.8n River, Lake and Ferry Transport

The activities covered include the transport of passengers, goods and vehicles using the ship / transport streams and lakes both motorized and non-motorized and crossing activities by transport ferry.

The estimation method used is production approach. Production indicator used is the number of passengers, goods and vehicles transported. *Output* at current prices is obtained by multiplying indicators of production and price indicators are composed of river transport, lake, and crossings. *Output* at constant prices in 2010 was obtained by the method of extrapolation, extrapolator is production index weighted average number of passengers, goods and vehicles transported. Furthermore, the production value obtained by multiplying the ratio of value added to *output*.

Data production indicator, such as the number of passengers, goods and vehicles transported derived from the annual publication of Transportation Statistics, the Ministry of Transportation. While the price indicator is the average *output* per passenger, the average *output* per goods item, and the average *output*

berdasarkan diperoleh dari PT Angkutan Sungai Danat Penyeberangan (ASDP) Indonesia Ferry, serta IK jasa angkutan sungai, danau dan penyeberangan dari Subdit Statistik Harga Konsumen, BPS. Dalam penghitungan basis NTB digunakan data laporan keuangan PT. ASDP Indonesia Ferry.

2.8.5 Angkutan Udara

Segitiga ini meliputi kegiatan angkutan penumpang dan barang dengan menggunakan pesawat udara yang diusahakan oleh perusahaan perhubungan yang beroperasi di Indonesia.

Metode estimasi yang digunakan adalah pendekatan produksi. Indikator produksi yang digunakan adalah jumlah penumpang dan jumlah barang yang diangkut, atau jumlah penumpang dan tonase barang yang diangkut. Output atas dasar harga basis diperoleh berdasarkan perkalian indikator produksi dengan indikator harganya untuk masing-masing angkutan penumpang dan barang baik domestik maupun internasional. Output atas dasar harga konstan 2010 diperoleh dengan metode ekstrapolasi, dan sebagai ekstrapolasinya adalah indeks produksi jumlah penumpang dan jumlah barang yang diangkut. Sedangkan NTB diperoleh dengan mengkalikan basis NTB dengan output untuk masing-masing harga.

per vehicle obtained from PT Transport River Lake Crossing (ASDP) Indonesia Ferry, as well as the CPI for river transport, lakes and crossing from Subdit Statistik Price consumers, BPS. Used in the calculation of the value added rate report data from PT. ASDP Indonesia Ferry.

2.8.5 Air Transport

This activity includes the transport of passengers and goods using aircraft operated by airlines operating in Indonesia.

The estimation method used is production approach. Production indicator used is the number of passengers and amount of goods transported, or the number of passenger-ton and tonnage of goods transported. Output at current prices is obtained by multiplying production indicator and price indicator for each passenger and goods both domestically and internationally. Output at constant prices in 2010 was obtained by the method of extrapolation, and as it is extrapolation production index number of passengers and amount of goods transported. The gross value added is derived by multiplying the rate of value added to output for each of these prices.

Data indikator produksi berupa jumlah penumpang naik dan barang yang diangkut diperoleh dari PT Angkasa Pura I (Kawasan Tengah dan Timur Indonesia) dan PT Angkasa Pura II (Kawasan Barat Indonesia). Sedangkan indikator harga berupa rata-rata output per penumpang/knecper penumpang dan rata-rata output per barang/knecbar barang diperoleh dari laporan perusahaan penerbangan nasional, PT Garuda Indonesia Airlines dan PT Merpati Nusantara Airlines; serta IIK jasa angkutan udara dari Survei Statistik Large Commerce, BPS.

2.3.6 Pergudangan dan Jasa Penunjang Angkutan, Pos dan Kurir

Menakup kegiatan yang bersifat menunjang dan memperlancar kegiatan pengangkutan, yaitu jasa jasa perabuhan udara, laut, sungai, darat (terminal & parkir), jasa pelayanan bongkar muat barang darat dan laut, kegiatan penunjang, jasa ekspedisi, jalan tol, pergudangan, jasa pengujian se-ayakan angkutan darat dan laut, jasa penunjang lainnya, pos dan jasa kurir.

Metode estimasi yang digunakan adalah pendekatan produksi, *Ma output* dan NTB atas dasar harga berlaku dari hasil pengolahan data pendapatan dan pengeluaran/ biaya dari laporan rugi-laba perusahaan BUMN dan beberapa perusahaan go public.

Data production indicators such as the number of transported passengers and goods transported from PT Angkasa Pura I (Central and Eastern Regions of Indonesia) and PT Angkasa Pura II (Western Region Indonesia). While price indicators such as average output per passenger / knecper passenger and the average output per item / knecbar goods obtained from reports national airline Garuda Indonesia and PT Merpati Nusantara Airlines ; as well as air transport services of CN Consumer Price Statistics Substructure, BPS.

2.3.6 Warehousing and Support Services for Transportation, post and Courier

Includes activities that are support and facilitate the activities of transport, namely air port services, sea, river, land (terminal and parking), stevedoring services land and sea, the agency passengers, freight forwarding services, road tolls, warehousing, testing services the feasibility of land and sea transportation, and other supporting services, postal and courier services.

The estimation method used is production approach. The value of output and value added at current prices of the data processing, revenues and expenditures / expense of reporting profit / loss state-owned companies and some companies go public.

Serangkaian output atas dasar harga konstan 2010 dihitung dengan metode deflasi, yaitu dengan membagi nilai output atas dasar berlaku dengan indeks harga tahun dasar 2010. Nilai NTB atas dasar harga konstan diperoleh dengan mengalikan output atas dasar harga konstan dengan rasio NTB tahun dasar 2010.

Sumber data utama untuk kegiatan jasa penunjang angkutan diperoleh dari badan usaha milik negara seperti PT Angkasa Pura I & II, PT Feasitah Indonesia Tbk, PT Jasa Marga, PT Garuda Tirta Pratasa, PT Brenda Ghara Reka, PT PAM Anuguna Putera, PT ABN dan beberapa perusahaan go public dari Bursa Efek Indonesia. Sedangkan indikator harga berupa IK sarana penunjang transport dari Subsektor Statistik Harga Konsumen, IFS.

2.9 Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum

Kategori ini mencakup penyediaan akomodasi penginapan jangka pendek untuk pengunjung dan pelanggan lainnya serta penyediaan makanan dan minuman untuk konsumsi segera. Jumlah dan jenis layanan tambahan yang disediakan dalam kategori ini sangat bervariasi. Tidak termasuk penyediaan akomodasi jangka panjang seperti tempat tinggal utama, penyediaan makanan atau minuman bukan untuk

tujuan utama. Output of constant price, 2010 was calculated by the method of deflation, ie by dividing the output value on the basis of prevailing with the price index base year 2010. Value index of constant prices is obtained by multiplying output of constant prices with base year 2010 value index ratio.

The main data sources for transport supporting service activities derived from state-owned enterprises, such as PT Angkasa Pura I and II, PT Feasitah Indonesia Tbk, PT Jasa Marga, PT Garuda Tirta Pratasa, PT Brenda Ghara Reka (Public), PT PAM Anuguna Putera, PT ABN and some companies go public on the Indonesian Stock Exchange. While price indicators such as the CPI means of supporting the transport of Consumers Price Statistics Subsector of IFS.

2.9 Accommodation and Food Service Activities

The category includes the supply of short-term accommodations for visitors and other travelers and the supply of food and beverages for immediate consumption. The number and type of additional services provided in this category are very varied. Not including the provision of long-term accommodation as primary residences, preparing food or beverage not to be

dikonsumsi segera atau yang melalui kegiatan perdagangan besar dan eceran.

2.9.1 Penyediaan Akomodasi

Sub kategori ini mencakup kegiatan penyediaan akomodasi jangka pendek untuk pengunjung atau pelancong lainnya. Termasuk penyediaar akomodasi yang lebih lama untuk bisnis, pekerja, dan pensiunnya seperti asrama atau rumah sakit, dengan makan maupun tidak dengan makan. Penyediaan akomodasi tepat hanya menyediakan fasilitas akomodasi saja atau dengan makanan dan minuman dan/atau fasilitas rekreasi. Yang dimaksud akomodasi jangka pendek seperti hotel berbintang maupun tidak berbintang, serta tempat tinggal sementara yang digunakan untuk menginap seperti losmen, motel, dan sejenisnya. Termasuk pula kegiatan penyediaar makanan dan minuman serta penyediaar fasilitas lainnya bagi para tamu yang menginap selama kegiatan tersebut berada dalam satu kawasan manajemen dengan penempatan, alatan penggabungan ini karena datanya sulit dipisahkan.

Melalui Tembak Dato sub kategori akomodasi diperoleh dengan menggunakan pendekatan produksi. Indikator produksi yang digunakan adalah jumlah malam kamar terjual dan indikator harganya adalah rata-rata tarif

consumed immediately or through wholesale and retail trade activities.

2.9.1 Accommodation

This sub-category includes providing short-term accommodation to visitors or other travelers, including the provision of accommodation longer for students, workers, and the like (such as a dormitory or boarding house to eat or not to eat). The provision of accommodation can only provide accommodation facilities only or with food and beverage and/or leisure facilities. The definition of short-term accommodation such as star and unstarred, and other dwelling that used to stay like inns, motels, and the like. It also includes the supply of food and beverages as well as other facilities for guests staying during these activities are within the same management with the hotel, the reason of this merger because the data are difficult to separate.

Gross value added sub category of accommodation is obtained by using the production approach. Production indicator used is the number of room nights sold and the price indicator is the average rate per room.

bermakan kamari. Output atas dasar harga berlaku diperoleh dari hasil perkalian antara indikator produksi dengan indikator harganya. Sedangkan NTD diperoleh berdasarkan perkalian output dengan rasio NTE. Output dan NTD atas dasar harga konstan dihitung dengan menggunakan metode revaluasi.

Data produksi menggunakan data harga kamari jerua dari Subdit Statistik Pariwisata, BPS. Indikator harga menggunakan data dari Survei Iota Tahunan yang dilakukan oleh Subdit Statistik Pariwisata, BPS.

2.9.2 Penyediaan Makan dan Minum

Registen sub kategori ini mencakup pelayanan makan minum yang menyediakan makanan atau minuman untuk dikonsumsi segera, baik restoran tradisional, restoran self service atau restoran take away, baik di tempat tetap maupun sementara dengan atau tanpa tempat duduk. Yang dimaksud penyediaan makanan dan minuman adalah penyerahan makanan dan minuman untuk dikonsumsi segera berdasarkan pemesanan.

Pendekatan yang digunakan untuk menghitung outputnya yaitu melalui pendekatan produksi. Indikator produksinya berupa jumlah penduduk pertengahan tahun. Dan indikator harganya berupa pengeluaran rata-rata per kapita atas makan minum jadi di luar rumah. Hasil perkalian kedua indikator

tersebut. Output at current prices is obtained by multiplying production indicator and price indicator. While NTD is obtained by multiplying the output with value added ratio. Output and value added at constant prices is calculated by using the method of revaluation.

Production data using a data-recent night sold from Survei Tahunan Siametis, BPS. Price indicators using the data from of the Annual Hotel Survey conducted by Tourism Statistics Subdirectorate, BPS.

2.9.2 Food and Beverages Service Activities

This sub-category includes services that provide dining eating food or beverage for immediate consumption, guest recreational restaurants, self-service restaurant or take-away restaurant, both in the permanent and temporary with or without seating. The meaning of the provision of food and beverages is the provision of food and beverages for immediate consumption by reservation.

The approach used to calculate the output is through production approach. Production indicators such as the number of mid-year population. And price indicators such as average expenditure per capita on eating and drinking so outside the home. The result of multiplying the two indicators obtained output.

tersebut diperoleh output atas dasar harga basis. Sedangkan output atas dasar harga konstan dihitung dengan menggunakan metode deflasi dengan IHK kelompok makanan, jadi, minuman, dan rokok sebagai deflator. Dari NTB atas dasar harga basis maupun konstan diperoleh berdasarkan perkalian output dengan basis NTB.

Data indikator produksi sub kategori penyediaan makanan dan minuman bersumber dari Proyek Penduduk Indonesia Sensus Penduduk 2010 - DFS. Sedangkan data indikator harga diperoleh dari Basis Survei Sosial Ekonomi Nasional (Susenas) dan IHK makanan, jadi, minuman dan rokok dari sub seri Indikator Ekonomi- DFS.

on current prices. Base price output on constant prices is calculated by using the method of deflation, the CPI processed food, beverages, and cigarettes as a deflator. And value added on current and constant prices is obtained by multiplying the output with value added ratio.

The data sub category of provision of production, food and drink sources from Indonesia Population Projection Population Census 2010- DFS. While price indicators obtained from the National Socioeconomic Survey (Susenas) and CPI food, drinks and cigarettes from the publication of Economic Indicators- DFS.

2.10 Informasi Dan Komunikasi

Kategori ini mencakup produksi dan distribusi informasi dan produk ke-ruangannya, peralatan etc. untuk menginformasikan atau mendistribusikan produk-produk ini dan juga data atau kegiatan komunikasi, informasi, teknologi informasi dan penggunaan data serta kegiatan jasa informasi lainnya. Kategori terdiri dari beberapa industri yaitu Penerbitan, Produksi Gambar Bergerak, Video, Rekaman Suara dan Penerbitan Musik, Penyiaran dan Perograman (Radio dan Televisi), Telekomunikasi, Perograman, Konsultasi Komputer dan Teknologi Informasi.

2.10 Information and Communication

This category includes the production and distribution of information and cultural products, the infrastructure to transmit or distribute these products as well as data or communications activities, information, information technology and data processing and other information service activities. This category consists of several industries namely Publishing, Moving Image, Video, Sound Recording and Music Publishing, Broadcasting and Programming (Radio and Television), Telecommunications, Programming, Consulting Computer and Information Technology.

kegiatan industri penerbitan mencakup penerbitan buku, brosur, e-book, surat, ensiklopedi, atlas, peta dan grafik, penerbitan surat kabar, jurnal dan majalah atau tabloid, termasuk penerbitan piranti lunak. Semua bentuk penerbitan (cetak, elektronik atau audio, pada internet, sebagai produk multimedia seperti CD ROM buku referensi dan lain-lain).

kegiatan industri produksi gambar bergerak, video, perekaman suara dan penerbitan musik ini mencakup pembuatan gambar bergerak baik pada film, video tape atau disk untuk diputar pada bioskop atau untuk siaran televisi, kegiatan perumihan seperti editing, cutting, dubbing film dan animasi, pencatatan dan pemutaran gambar bergerak dan produksi film lainnya untuk industri lain. Perolehan dan penjualan hak distribusi gambar bergerak dan produksi film lainnya, tercakup di sini. Selain itu juga mencakup kegiatan perekaman suara, yaitu produksi perekaman master suara, menulis, mempromosikan dan mendistribusikannya, penerbitan musik seperti kegiatan jasa perawatan suara dalam studio atau tempat lain.

kegiatan industri penyiaran dan pemrograman (radio dan televisi) ini mencakup pembuatan siaran atau siaran

publishing industry activities include publishing of books, brochures, leaflets, directories, encyclopedias, atlases, maps and charts, the publication of newspapers, journals and magazines or tabloids, including software publishing. All forms of publishing (print, electronic or audio, on the Internet, as multimedia products such as CD ROM reference books etc.).

Industrial activities Motion picture production, video sound recording and music publishing, include the manufacture of moving images either on film, video tape or disk to be played in the cinema or television, supporting activities such as editing, cutting, dubbing the film and other, acquisition and placement of moving images and other film productions to other countries. Purchase and sale of distribution rights moving pictures and other film productions, included here it also includes the sound recording activities ie production of original sound master recordings, releasing, promoting and distributing, publishing of music as sound recording service activities in a studio or elsewhere.

Industrial activities and programming broadcast (radio and television) include the manufacture of large or broadcast content or

dan kemudian menyiarkannya, seperti radio, televisi dan program hiburan, berita, perbincangan dan sejenisnya. Juga termasuk penyiaran data, khususnya yang terintegrasi dengan penyiaran radio atau TV.

Kegiatan industri telekomunikasi ini mencakup kegiatan penyediaan telekomunikasi dan kegiatan jasa yaitu atau perolehan hak untuk menyalurkannya termasuk suara data, musik, bunyi dan video. Fasilitas transmisi yang melakukan kegiatan ini dapat berasal pada teknologi tunggal atau kombinasi dari berbagai teknologi. Umumnya kegiatan ini adalah teknis dari isi, tanpa terlibat dalam proses pembuatannya.

Kegiatan industri pemrograman, konsultasi komputer dan teknologi informasi ini mencakup kegiatan penyediaan jasa keahlian di bidang teknologi informasi, seperti penulisan, modifikasi, pengujian dan pendukung piranti lunak; perencanaan dan perancangan sistem komputer yang mengintegrasikan perangkat keras komputer, piranti lunak komputer dan teknologi komunikasi; manajemen dan pengoperasian sistem komputer klien berantai; fasilitas pengolahan data di tempat klien serta kegiatan profesional lainnya dan kegiatan yang berhubungan dengan teknis komputer.

the acquisition of the rights to distribute it, and then broadcast, such as radio, television and entertainment programs, news, conversations and the like. Also includes data broadcasting, in particular integrated with radio or TV broadcasting.

The telecommunication industry activity includes providing telecommunication services and activities that the transmitter of voice, data, text, sound and video. Transmission facilities that carry out these activities may be based on a single technology or a combination of various technologies. Generally, this activity is the transmission of content, without getting involved in the manufacturing process.

Industrial activity programming, computer consulting and information technology services includes providing expertise in the field of information technology, such as writing, modifying, testing and supporting software; planning and designing computer systems that integrate computer hardware, computer software and communications technology; management and operation of clients computer systems and for data processing facilities in the client as well as other professional activities and technical activities related to computers.

Metode estimasi yang digunakan adalah pendekatan produksi. Output atas dasar harga berlaku didapat dari nilai produksi-pendapatan hasil olahan survei industri besar dan sedang, serta laporan keuangan perusahaan-perusahaan go public bergerak di industri informasi dan telekomunikasi, sedangkan NTB atas dasar harga basis didapat dari perhitungan upah dan gaji, laban-lagi, penyusutan, dan komponen-komponen lainnya. Sedangkan output atas dasar harga konstan 2010 diperoleh dengan metode deflasi dan NTB atas dasar harga konstan didapat dari perkalian antara output atas dasar harga konstan dengan rasio NTB tahun dasar 2010.

Sumber data utama untuk kegiatan informasi diperoleh dari Subsektor Statistik Industri Besar dan Sedang dan Subdit Statistik Komunikasi dan Teknologi Informasi (PS II), perusahaan go public dibidang televisi dan teknologi informasi, Direktorat Perfinansial dan Ekspansi dan Budaya Kementerian, sedangkan kegiatan telekomunikasi diperoleh dari perusahaan telekomunikasi go public seperti: PT Telekom dan anak perusahaannya, PT Telekomunikasi Seluler (Telkomsel); PT Indosat dan anak perusahaannya, Excel Axiata; PT. Bakrie Telecom dan PT. Smartfren Telecom. Sedangkan indikator harga berupa indeks harga seperti: IP percepatan dan

The estimation method used is production approach. Output at current prices obtained from the value of production/ income resulting from the processing industry survey of large and medium, as well as the financial statements of publicly traded companies engaged in the information industry and telecommunications, while the value added at current prices obtained from the sum of wages and salaries, profit-loss, depreciation, and other components. Moreover, output at constant prices in 2010 was obtained by the method of deflation, and value added at constant prices is obtained from multiplication of output at current prices with base year 2010 value added ratio.

The main data sources for activity information obtained from Subsector Large and Medium Industry Statistics and Statistics Subsector of Communication and Information Technology (PS II), the go public company in the field of television and information technology, the Directorate of Finance and Expansion and Culture Ministry, while telecommunication activities obtained from the company telecommunication go public such as: PT Telekom and its subsidiary, PT Telekom Mobile (Telkomsel); PT Indosat and its subsidiary, Excel Axiata; PT. Bakrie Telecom and PT. Smartfren Telecom. While price indicators such as the price index of IP printing

publication of the *Producer Price Statistics Subdirectorate-DPS*; *Index of CPI and CPI for communication of Consumer Price Statistics Subdirectorate-DPS*.

2.11 Jasa Keuangan dan Asuransi

Kategori ini mencakup jasa perantara keuangan, asuransi dan pensiun, jasa keuangan lainnya serta jasa pendukung keuangan. Kategori ini juga mencakup kegiatan pemegang aset, seperti kegiatan perusahaan holding dan kegiatan dari lembaga perantara atau pendanaan dan lembaga keuangan sejenis.

2.11.1 Jasa Perantara Keuangan

Kegiatan yang dicakup didalam Jasa Perantara Keuangan adalah kegiatan yang menghimpun dana dari masyarakat dalam bentuk simpanan dan menyalurkannya kepada masyarakat dalam bentuk kredit/pinjaman dan atau bentuk-bentuk lainnya dalam rangka meningkatkan taraf hidup rakyat banyak seperti menerima simpanan dalam bentuk giro dan deposito, memberikan kredit/pinjaman baik kredit jangka pendek menengah dan panjang, kegiatan menghimpun dan menyalurkan dana merupakan kegiatan pokok Jasa Perantara Keuangan sedangkan memberikan jasa lainnya termasuk kegiatan pendukung seperti mengiklankan uang,

and publishing of the *Producer Price Statistics Subdirectorate-DPS*; *Index of CPI and CPI for communication of Consumer Price Statistics Subdirectorate-DPS*.

2.11 Financial and Insurance Activities

This category includes financial intermediary services, insurance and pensions, other financial services, and financial support services. This category also includes the activities of asset holders, such as the holding company activities and the activities of underwriting or funding agencies and similar financial institutions.

2.11.1 Financial Intermediary Service

The activities covered in the Financial Intermediary Service are activities that raise funds from the public in the form of savings and channel them to the public in the form of assets / loans or other forms in order to improve the standards of living of the people, such as receiving deposits in current accounts and deposits, providing credit / loan either the short / medium and long term, activities to collect and distribute funds the main activities while the Financial Intermediary Service provides other services only support activities such as sending money,

membeli dan menjual surat-surat berharga, mendakante surat wesel/kertas dagang/surat hutang dan sejenisnya, menyediakan tempat menyimpan barang berharga dan sebagainya. Kegiatan Jasa Perantara Keuangan tersebut, antara lain bank sentral, perbankan konvensional maupun syariah, baik bank pemerintah pusat dan daerah, bank swasta nasional, bank laikumulah dan asing, dan bank perkreditan rakyat, juga koperasi simpan pinjam unit simpan pinjam, baitul maal wadai, aneak dan jasa perantara moneter lainnya.

Metode estimasi yang digunakan adalah pendekatan produksi untuk bank komersial (termasuk EPF) dan pendekatan pengeluaran untuk bank sentral (Bank Indonesia). Output atas dasar harga berlaku dari usaha bank komersial adalah jumlah penerimaan atas jasa pelayanan bank yang diberikan kepada pemastanya, seperti biaya administrasi atas transaksi dengan bank, dan imputasi tidak mencakup pembustan mebeler atau esa implisit bank yang diukur dengan menggunakan metode FISIM. juga pendapatan lainnya yang diperoleh selama melakukan kegiatan pendukung, seperti meminjam uang, membeli dan menjual surat-surat berharga. Output bank sentral (Bank Indonesia) dihitung adalah jumlah atas biaya-biaya yang dikeluarkan, termasuk konsumsi antara, pengeluaran untuk upah/gaji pegawai, sewa, dan penyusutan.

buying and selling securities, discounting bill of exchange / trade paper / debentures and the like, renting a place to store valuables, etc. Financial Intermediary Service activities include central banks, conventional and Islamic banking, the bank both central and local government, commercial private banks, joint venture banks and foreign, and rural banks, savings and loan cooperatives / savings and loans unit, Baitul Maal wadai and services. Other monetary intermediaries.

The estimation method used is production approach to commercial banks (including EPF) and the expenditure approach to the central bank (Bank Indonesia). Output of commercial banking business is the amount of bank acceptance of the services provided to users such as administrative costs of the transaction with the bank, and imputations imputed bank services as measured by using the method of FISIM, as well as other income received for supporting activities, such as saving money buying and selling securities. Output Central bank (Bank Indonesia) is the amount calculated for the costs incurred, including intermediate consumption, expenditure on wages / salaries, taxes, and depreciation.

Serangan output, KSP, DMF dan Jasa Moneter artinya diperoleh dengan mengalikan rata-rata pendapatan usaha dengan masing-masing jumlah usahanya. Penghitungan NTB atas dasar harga konstan 2010 dilakukan dengan menggunakan metode deflasi dan sebagai deflatornya adalah IIK Jilid 1 dan Indeks Implisit FDRD tanpa Jasa Perantara Keuangan. Data output dan NTB atas dasar harga berlaku diperoleh dari Bank Indonesia.

2.11.2 Asuransi dan Dana Pensiun

Asuransi dan dana pensiun mencakup penjaminan tunjangan hari tua serta polis asuransi, dimana premi tersebut diinvestasikan untuk digunakan terhadap klaim yang akan datang.

Asuransi dan Reasuransi

Asuransi dan reasuransi adalah salah satu jenis lembaga keuangan bukan bank yang usaha utamanya menanggung risiko-risiko atas terjadinya musibah/kecelakaan terhadap barang atau orang, termasuk tunjangan hari tua. Pihak tertanggung dapat menerima biaya atas kerusakan/rusaknya barang atau karena terjadinya kematian pihak tertanggung. Golongan ini mencakup segitiga asuransi, dua asuransi non-twa dan reasuransi, baik konvensional maupun dengan prinsip syariah.

While output KSP, DMF and other Monetary Services obtained by multiplying the average income of such business with its business number. Calculation of value added at constant prices in 2010 were calculated using a deflation, and as the deflator is the index of CPI and GDP implicit index without the Financial Intermediary Service. Data output and value added at current price is obtained from Bank Indonesia.

2.11.2 Insurance and Pension Funds

Insurance and pension funds include the underwriting activities and revenues, while the premium is invested to be used against future claims.

Insurance and Reinsurance

Insurance and reinsurance are one type of non-bank financial institution that engages in receiving risks among casualty injuries to goods or people, including annuity. The insured person may receive a fee for the destruction/damage to goods or due to the death of the insured person. This group includes the activities of life insurance, non-life insurance and reinsurance, both conventional and sharia principles.

Metode estimasi yang digunakan dalam menghitung output atas dasar harga berlaku adalah pendekatan produksi. Output dari kegiatan asuransi dan reasuransi merupakan penjumlahan dari hasil underwriting, hasil investasi, dan pendapatan lainnya. Sedangkan output atas dasar harga konstan diperoleh dengan menggunakan metode deflasi, dimana Indeks Harga Konsumen (IHK) umum digunakan sebagai deflator. Nilai Tambah Bruto (NTB) atas dasar harga berlaku maupun atas dasar harga konstan diperoleh dari hasil perkalian output dan nilai NTB.

Sumber data berupa laporan keuangan kegiatan asuransi dan reasuransi diperoleh dari Otoritas Jasa Keuangan (OJK) dan Subdirektorat Statistik Keuangan BP5 RI. Sedangkan untuk IHK umum diperoleh dari Subdirektorat Statistik Harga Konsumen BP5 RI.

Dana Pensiun

Dana pensiun adalah badan hukum yang mengelola program yang menjanjikan manfaat pensiun. Manajer pensiun adalah sejumlah uang yang dibayarkan secara berkala atau sekaligus pada masa pensiun sebagai santunan hari tua uang pensiun. Dana pensiun dibedakan menjadi dua jenis, yaitu Dana Pensiun Pemberi Kerja dan Dana Pensiun Lembaga Keuangan.

The estimation method used in calculating output at current prices is the production approach. The output of the activities of insurance and reinsurance is the sum of underwriting, investment, and other income. Meanwhile, output at constant prices is obtained by using the method of deflation, which the Consumer Price Index (CPI) is commonly used as a deflator. Gross Value Added (GVA), both at current prices and at constant prices is obtained by multiplying the output and value coefficient.

Source data in the form of financial statements of insurance and reinsurance activities obtained from the Financial Services Authority (FSO) and Financial Statistics SubDirectorate BP5 RI. As for the general consumer price index is obtained from the Consumer Price Statistics SubDirectorate BP5 RI.

Pension Fund

The pension fund is a legal entity that manages the program promised pension benefits. Retirement benefits is the amount of money paid periodically or all at once in retirement as a type of benefits / pension money. Pension fund is divided into two types, namely Employer Pension Fund and Pension Fund.

Metode estimasi yang digunakan dalam menghitung output atas dasar harga berlaku adalah pendekatan produksi. Output dari kegiatan dana pensiun merupakan hasil pengalihan aliran keuangan kegiatan tersebut. Sedangkan output atas dasar harga konstan diperoleh dengan menggunakan metode deflasi, dimana Indeks Harga Konsumen (IHK) umum digunakan sebagai deflator. Nilai Tambah Bruto (NTB) baik atas dasar harga berlaku maupun atas dasar harga konstan diperoleh dari hasil perkalian output dan rasio NTB.

Sumber data berupa aliran keuangan kegiatan dana pensiun diperoleh dari Otoritas Jasa Keuangan (OJK) dan Subdirektorat Statistik Keuangan BPS RI. Sedangkan untuk IHK umum diperoleh dari Subdirektorat Statistik Harga Konsumen BPS RI.

2.11.3 Jasa Keuangan Lainnya

Jasa keuangan lainnya merupakan output kegiatan jasa keuangan yang mencakup kegiatan leasing, kegiatan pemberian pinjaman oleh lembaga yang tidak tercatat dalam peraturan keuangan serta kegiatan pendistribusian dana bukan dalam bentuk pinjaman. Subkategori ini mencakup kegiatan sewa guna usaha dengan hak opsi, pegadaian, pembiayaan konsumen, pembiayaan serta kredit modal ventura, anjak piutang, dan jasa keuangan lainnya.

The estimation method used in calculating output at current prices is the production approach. The output of the activities of pension funds is the result of the processing of the financial statements of these entities. Meanwhile, output at constant prices is obtained by using the method of deflation, which the Consumer Price Index (CPI) is commonly used as a deflator. Gross Value Added (GVA), both at current prices and at constant prices is obtained by multiplying the output and value added ratio.

Source data in the form of financial statements of pension funds activities derived from the Financial Services Authority (FSO) and Financial Services Subdirectorates BPS RI. As for the general consumer price index is obtained from the Consumer Price Statistics Subdirectorates BPS RI.

2.11.3 Other Financial Services

Other financial service activities include financial services that include leasing activity, lending activity by institutions not covered by the financial institutions, as well as the activities of the distribution of funds, as well as the activities of the lease with option rights, mortgage, consumer finance, credit card financing, venture capital financing, and other financial services.

Pegadaian

Pegadaian mencakup usaha penyediaan fasilitas pinjaman kepada masyarakat atas dasar hukum gadai. Kredit atau pinjaman yang diberikan didasarkan pada nilai jaminan barang bergerak yang diserahkan, dengan tidak membatalkan penggunaan dana pinjaman yang diberikan.

Metode estimasi yang digunakan dalam menghitung output atas dasar harga berlaku adalah pendekatan produksi. Output dari kegiatan pegadaian merupakan hasil pengolahoran laporan keuangan PT Pegadaian yang terdiri dari pendapatan sewa rumah, pendapatan administrasi, dan pendapatan lainnya. Sedangkan output atas dasar harga konstan diperoleh dengan menggunakan metode deflasi, dimana Indeks Harga Konsumen (IHK) umum digunakan sebagai deflator. Nilai Tambah Bruto (NTB) baik atas dasar harga berlaku maupun atas dasar harga konstan diperoleh dari hasil perkalian output dan rasio NTB.

Sumber data berupa laporan keuangan kegiatan pegadaian diperoleh dari Otoritas Jasa Keuangan (OJK), PT Pegadaian, dan Subdirektora Statistik Keuangan DFS RI. Sedangkan untuk IHK umum diperoleh dari Subdirektora Statistik Harga Konsumen DFS RI.

Pawnshop

Pawnshop covers the business of providing credit facilities to the public on the basis of legal pledge. Credit or loans based on the value of the collateral offered submitted, with no regard to the use of loan funds granted.

The estimation method used in calculating selected current prices is the production approach. The output of the activities of pawn shops is the result of processing the financial statements comprising Pawnshop capital rental income, revenue administration, and other income. Basic price output of constant prices is obtained by using the method of deflation, which the Consumer Price Index (CPI) is commonly used as a deflator. Gross Value Added (GVA) both at current prices and at constant prices is obtained by multiplying the output and value added ratio.

Source data in the form of financial statements pawnshop activities obtained from the Financial Services Authority (FSM), PT Pawnshop, and Financial Statistics Subdirectorate DFS RI. As for the general consumer price index is obtained from the Consumer Price Statistics Subdirectorate DFS RI.

Lembaga Pembiayaan

Lembaga pembiayaan mencakup kegiatan sewa guna usaha dengan hak opsi, pembiayaan konsumen, pembiayaan serta kredit, pembiayaan anjak piutang, dan pembiayaan leasing lainnya. Sewa guna usaha dengan hak opsi mencakup kegiatan pembiayaan perusahaan dalam bentuk *finance lease* untuk digunakan oleh penyewa sebagai sarana jangka waktu tertentu berdasarkan pembayaran secara berkala. Pembiayaan konsumen mencakup usaha pembiayaan melalui pengadaan barang dan jasa berdasarkan seluruh konsumen dengan sistem pembayaran secara angsuran atau berkala. Pembiayaan kartu kredit mencakup usaha pembiayaan dalam transaksi pembelian barang dan jasa para pemegang serta kredit. Pembiayaan anjak piutang mencakup usaha pembiayaan dalam bentuk pembelian atau pengalihan piutang suatu perusahaan.

Metode estimasi yang digunakan dalam menghitung output atas dasar harga berlaku adalah pendekatan produksi. Output dari kegiatan lembaga pembiayaan merupakan hasil pengurangan beban keuangan perusahaan pembiayaan. Sedangkan output atas dasar harga konstan diperoleh dengan menggunakan metode deflasi, dimana Indeks Harga Konsumen (IHK) umum digunakan sebagai deflator.

Financing Institutions

Financing institutions include the activities of the lease with option rights, consumer finance, credit card financing, factoring financing, leasing and other financing. Lease with option rights include corporate finance activities in the form of finance lease for use by the tenant/lessee for a certain period based on periodic payments. Consumer finance business includes financing through the procurement of goods and services based on the needs of the consumers with the payment system in installments or periodically. Credit card financing includes financing business in the purchases of goods and services from card holders. Factoring financing includes financing business in the form of a purchase or transfer of a company's receivables.

The estimation method used in calculating output at current prices is the production approach. The output of the activities of financial institutions is the result of the processing of the financing company's financial statements. Meanwhile, output at constant prices obtained by using the method of deflation, which the Consumer Price Index (CPI) is commonly used as a deflator.

Nilai Tambah Bruto (NTB) baik atas dasar harga berlaku maupun atas dasar harga konstan diperoleh dari hasil perkalian output dan ratio NTB.

Sumber data berupa laporan keuangan kegiatan perdagangan diperoleh dari Otoritas Jasa Keuangan (OJK) dan Subdirektora, Statistik Keuangan DPS RI. Sedangkan untuk IK umum diperoleh dari Subdirektora, Statistik Harga Konsumen BPS RI.

Modal Ventura

Modal ventura mencakup kegiatan pembiayaan dalam bentuk penyertaan modal ke dalam suatu perusahaan pasangan usaha limited liability company untuk jangka waktu tertentu.

Metode estimasi yang digunakan dalam menghitung output atas dasar harga berlaku adalah pendekatan produksi. Output dari kegiatan ini merupakan hasil pengolahan laporan keuangan perusahaan modal ventura. Sedangkan output atas dasar harga konstan diperoleh dengan menggunakan metode deflasi, dimana Indeks Harga Konsumen (IHK) umum digunakan sebagai deflator. Nilai Tambah Bruto (NTB) baik atas dasar harga berlaku maupun atas dasar harga konstan diperoleh dari hasil perkalian output dan ratio NTB.

Gross Value Added (NTB) both at current prices and at constant prices is obtained by multiplying the output and value added ratio.

Source data in the form of financial statements partnership activities obtained from the Financial Services Authority (OJK) and Financial Statistics DPS Sub RI. As for the general consumer price index is obtained from the Consumer Price Statistics Subdirectorate DPS RI.

Venture Capital

Coverage of venture capital financing activity in the form of equity participation in a joint-venture company (investor company) for a certain period of time.

The estimation method used in calculating output at current prices is the production approach. The output of this activity is the result of the processing of the financial statements of a venture capital company. Yearly output at constant prices is obtained by using the method of deflation, which the Consumer Price Index (CPI) is commonly used as a deflator. Gross Value Added (NTB) both at current prices and at constant prices is obtained by multiplying the output and value added ratio.

Sumber data berupa laporan keuangan kegiatan perdagangan diperoleh dari Otoritas Jasa Keuangan (OJK) dan Subdirektorat Statistik Keuangan BPS RI. Sedangkan untuk IK umum diperoleh dari Subdirektorat Statistik Harga Konsumen BPS RI.

2.11.1 Jasa Penunjang Keuangan

Jasa penunjang keuangan merujuk kegiatan yang menyediakan jasa yang berhubungan erat dengan aktivitas jasa keuangan, asuransi, dan dana pensiun. Subkategori ini mencakup kegiatan administrasi pasar uang (bursa efek), manajer investasi, lembaga kliring dan penjaminan, lembaga penyimpanan dan penyelesaian, wa amanah, jasa perantara mata uang, jasa broker asuransi dan reasuransi dan kegiatan pendukung jasa keuangan, asuransi dan dana pensiun lainnya.

Administrasi Pasar Uang (Bursa Efek)

Administrasi pasar uang (bursa efek) mencakup usaha yang menyelenggarakan dan menyediakan sistem dan sarana perdagangan efek. Kegiatannya mencakup operasi dan pengawasan pasar uang, seperti bursa kontrak komoditas, bursa surat berharga, serta bursa saham.

Source data in the form of financial statements, partnership activities obtained from the Financial Services Authority (FSF) and Financial Services Subdirectorate BPS RI. As for the general consumer price index is obtained from the Consumer Price Statistics Subdirectorate BPS RI.

2.11.1 Financial Supporting Services

Financial support services include activities that provide services that are closely linked to the activity of financial services, insurance, and pension funds. This subcategory includes the combination of financial markets (exchange), investment manager, clearing and guarantee institution, depository and settlement institution, trustee, currency exchange services, insurance and reinsurance brokerage services, and activities supporting financial services, insurance and other pension funds.

Money Market (Stock Exchange)

Administration of financial markets (exchange) involves business that organizes and provides a system and means of securities trading. Its activities include the operation and supervision of financial markets, such as commodity contract exchanges, exchanges of securities, as well as the stock exchanges.

Metode estimasi yang digunakan dalam menghitung output atas dasar harga berlaku adalah pendekatan produksi. Output dari kegiatan administrasi pasar uang (bursa efek) merupakan hasil pengolahan laporan keuangan PT Bursa Efek Indonesia yang terdiri dari pendapatan jasa transaksi efek, jasa pencatatan, jasa informasi, dan pendapatan lainnya. Sedangkan output atas dasar harga konstan diperoleh dengan menggunakan metode deflasi, dimana Indeks Harga Konsumen (IHK) umum digunakan sebagai deflator. Nilai Tambah Bruto (NTB) baik atas dasar harga berlaku maupun atas dasar harga konstan diperoleh dari hasil persen output dan reserwa NTB.

Sumber data berupa laporan keuangan kegiatan administrasi pasar uang (bursa efek) diperoleh dari PT BEI dan Subdirektorat Statistik Keuangan BPS RI. Sedangkan indeks IHK umum diperoleh dari Subdirektorat Statistik Harga Konsumen BPS RI.

Manager Investasi

Manager investasi mencakup usaha mengelola portafolio efek untuk para nasabah atau mengelola portafolio investasi kolektif untuk sekelompok nasabah.

Metode estimasi yang digunakan dalam menghitung output atas dasar harga berlaku adalah pendekatan produksi. Output dari kegiatan ini merupakan hasil pengolahan laporan keuangan perusahaan manajer investasi.

The estimation method used in calculating output in current prices is the production approach. Output from the administrative activities of financial markets (exchange) are the result of the processing of the financial statements of the Indonesia Stock Exchange comprising income securities transaction services, recording services, information services, and other revenues. Meanwhile, output in constant prices is obtained by using the method of deflation, which the Consumer Price Index (CPI) is commonly used as a deflator. Gross Value Added (NTB), both in current prices and in constant prices is obtained by multiplying the output and value added rate.

Sources data in the form of financial statements administrative activities of financial market (stock exchange) from PT BEI and Financial Statistics Subdirectorate BPS RI. As for the general consumer price index is obtained from the Consumer Price Statistics Subdirectorate BPS RI.

Investment Manager

Manager attempt to manage a portfolio of investments includes securities to customers or managing collective investment portfolio to a group of investors.

The estimation method used in calculating output at current prices is the production approach. The output of this activity is the result of processing the investment manager of corporate financial statements.

Sedangkan output atas dasar harga konstan diperoleh dengan menggunakan metode deflasi, dimana Indeks Harga Konsumen (IHK) umum digunakan sebagai deflator. Nilai Tambah Bruto (NTB) baik atas dasar harga berlaku maupun atas dasar harga konstan diperoleh dari hasil perkalian output dan ratio NTB.

Sumber data berupa laporan tahunan kegiatan manajemen investasi diperoleh dari Subdirektorat Statistik Keuangan BPS RI. Sedangkan untuk IHK umum diperoleh dari Subdirektorat Statistik Harga Konsumen BPS RI.

Lembaga Kliring dan Penjaminan

Lembaga kliring dan penjaminan mencakup usaha menyediakan jasa kliring dan penjaminan penyelesaian transaksi bursa yang teratur, wajar, dan efisien.

Metode estimasi yang digunakan dalam menghitung output atas dasar harga berlaku adalah pendekatan produksi. Output dari kegiatan ini merupakan hasil pengolahan laporan keuangan perusahaan PT Kliring Penjamin Efek Indonesia (PT KPEI). Sedangkan output atas dasar harga konstan diperoleh dengan menggunakan metode deflasi, dimana Indeks Harga Konsumen (IHK) umum digunakan sebagai deflator.

Output at constant obtained using using the method of deflation, which the Consumer Price Index (CPI) is commonly used as a deflator. Gross Value Added (GVA) both at current prices and at constant prices is obtained by multiplying the output and deflated base price.

Source data in the form of financial statements derived from the investment management activities Subdirectorate Financial Statistics BPS RI. As for the general consumer price index is obtained from the Consumer Price Index Subdirector, etc BPS RI.

Clearing Guarantee

Clearinghouse and guarantee services include organizing the business of clearing and settlement of exchange transactions orderly, fair, and efficient.

The estimation method used in calculating output at current prices is the production approach. The output of this activity is the result of the processing of the company's financial statements Securities Clearing Guarantor Indonesia (PT KPEI). Moreover, output at constant prices is obtained by using the method of deflation, which the Consumer Price Index (CPI) is commonly used as a deflator.

Nilai Tambah Bruto (NTB) baik atas dasar harga berlaku maupun atas dasar harga konstan diperoleh dari hasil perkalian output dan rasio NTB.

Sumber data berupa laporan keuangan kegiatan lembaga kliring dan penjaminan diperoleh dari PT Kliring Penjaminan Efek Indonesia (PT KPEI). Sedangkan untuk IHK umum diperoleh dari Subdirektorat Statistik Harga Konsumen BPS RI.

Lembaga Penyimpanan dan Penyalasan

Lembaga penyimpanan dan penyelesaian mencakup semua penyelenggara kustodian sentral bagi bank kustodian, perusahaan efek, dan pihak lain, serta penyelesaian transaksi bursa yang teratur, wajar, dan efisien.

Metode estimasi yang digunakan dalam menghitung output atas dasar harga berlaku adalah pendekatan produksi. Output dari kegiatan ini merupakan hasil pengolahan laporan keuangan perusahaan PT Kustodian Sentral Efek Indonesia (PT KSEI). Sedangkan output atas dasar harga konstan diperoleh dengan menggunakan metode deflasi, dimana Indeks Harga Konsumen IHK umum digunakan sebagai deflator. Nilai Tambah Bruto (NTB) baik atas dasar harga berlaku maupun atas dasar harga konstan diperoleh dari hasil persen output dan rasio NTB.

Sumber data berupa laporan keuangan kegiatan lembaga penjaminan dan

Gross Value Added (GVA), both at current prices and at constant prices is obtained by multiplying the output and value added ratio.

Source data of financial statements and activities of the clearing agency guarantee obtained from the Securities Clearing Guarantee Indonesia (PT KPEI). As for the general consumer price index is obtained from the Consumer Price Statistics Subdir SPSS.

Securities Depository

Securities and depository institutions include organizing offices of central depository for custodian banks, securities companies, and other parties, as well as the exchange transaction settlement orderly, fair, and efficient.

The estimation method used in calculating output at current prices is the production approach. The output of this activity is the result of the processing of the financial statements of PT Indonesian Central Securities Depository (PT KSEI). Meanwhile, output at constant prices is obtained by using the method of deflation, which the Consumer Price Index (CPI) is commonly used as a deflator. Gross Value Added (GVA), both at current prices and at constant prices is obtained by multiplying the output and value added ratio.

Source data in the form of financial statement of the depository institution and

penyelesaian diperoleh dari PT (Studiari Sentral Efek Indonesia (PSEI)). Sedangkan untuk IIK umum diperoleh dari Subdirektora, Statistik Harga Konsumen BPS RI.

Wali Amanat

Wali amanat (trustee) mencakup kegiatan usaha pihak yang dipersejatkan untuk mewakili kepentingan seluruh pemegang organisasi.

Metode estimasi yang digunakan dalam menghitung output atas dasar harga berlaku adalah pendekatan produksi. Output dari kegiatan ini merupakan hasil pengolahan aliran keuangan perusahaan wali amanat. Sedangkan output atas dasar harga konstan diperoleh dengan menggunakan metode deflasi, dimana Indeks Harga Konsumen (IHK) umum digunakan sebagai deflator. Nilai Tambah Bruto (MTB) baik atas dasar harga berlaku maupun atas dasar harga konstan diperoleh dari hasil perkalian output dan rasio MTB.

Sumber data berupa aliran keuangan kegiatan wali amanat diperoleh dari Subdirektora Statistik Keuangan BPS RI. Sedangkan untuk IIK umum diperoleh dari Subdirektora, Statistik Harga Konsumen BPS RI.

completion activities obtained from the Indonesian Capital Securities Depository. As for the general consumer price index, it obtained from the Consumer Price Statistics Subdirectorate BPS RI.

Trustee

Trustee (trustee) includes the business activities of those who are entrusted to represent the interests of all shareholders.

The estimation method used in calculating output at current prices is the production approach. The output of this activity is the result of the processing of the company's financial statements trustee. Meanwhile, output at constant prices is obtained by using the method of deflation, which the Consumer Price Index (CPI) is commonly used as a deflator. Gross Value Added (MTB) both at current prices and at constant prices is obtained by multiplying the output and value added ratio.

Source data in the form of financial statements trustee activities obtained from the Financial Statistics Subdirectorate BPS RI. As for the general consumer price index is obtained from the Consumer Price Statistics Subdirectorate BPS RI.

Jasa Penukaran Mata Uang

Jasa penukaran mata uang (*money changer*) mencakup usaha jasa penukaran berbagai jenis mata uang, termasuk pelayanan penjualan mata uang.

Metode estimasi yang digunakan dalam menghitung output atas dasar harga berlaku adalah pendekatan produksi. Output dari kegiatan ini merupakan hasil pengolahan acoran ketenagaperusahaan jasa penukaran mata uang. Sedangkan output atas dasar harga konstan diperoleh dengan menggunakan metode deflasi, dimana Indeks Harga Konsumen (IHK) umum digunakan sebagai deflator. Nilai Tambah Bruto (NTB) baik atas dasar harga berlaku maupun atas dasar harga konstan diperoleh dari hasil perkalian output dan ratio NTB.

Sumber data berupa acoran keuangan kegiatan jasa penukaran mata uang diperoleh dari Subdirektori Statistik Keuangan IFS RI. Sedangkan untuk IHK umum diperoleh dari Subdirektori Statistik Harga Konsumen IFS RI.

Jasa Broker Asuransi dan Reasuransi

Jasa broker asuransi dan reasuransi mencakup usaha yang memberikan jasa dalam rangka pelaksanaan penutupan objek asuransi ini tertanggung kepada perusahaan-perusahaan asuransi dan reasuransi sebagai penanggung.

Currency Exchange Services

Currency exchange services (*money changer*) include various types of business services currency exchange, including currency sales service.

The estimation method used in calculating output at current prices is the production approach. The output of this activity is the result of the processing of the company's financial statements currency exchange. Meanwhile, output at constant prices is obtained by using the method of deflator, which the Consumer Price Index (CPI) is commonly used as a deflator. Gross Value Added (GVA) at current prices and at constant prices is obtained by multiplying the output and value deflator.

Source data in the form of financial statements currency exchange activities obtained from the Financial Statistics Subdirectorate IFS RI. As for the general consumer price index is obtained from the Consumer Price Statistics Subdirectorate IFS RI.

Insurance and Reinsurance Brokerage

Insurance and reinsurance brokerage services include business that provide services in the framework of the implementation of the closure of the insurance objects belonging to the insured to the insurance companies and reinsurance as an underwriter.

Output untuk persewaan bangunan Jenpat Lingga diperoleh dari perkalian antara pengeluaran konsumsi rumah tangga per kapita untuk sewa rumah, kontrak rumah, sewa beli rumah dinas, perkiraan sewa rumah pajak dan pemeliharaan rumah dengan jumlah penduduk pertengahan tahun. Sedangkan output usaha persewaan bangunan bukan Jenpat Lingga diperoleh dari perkalian antara luas bangunan yang disewakan dengan rata-rata tarif sewa per m². NTB diperoleh dari hasil perkalian antara rasio NTB dengan outputnya. NTB atas dasar harga konstan diperoleh dengan menggunakan metode ekstrapolasi dan sebagai ekstrapolasi indeks luas bangunan.

Sumber data usaha persewaan bangunan Jenpat Lingga diperoleh berdasarkan hasil Susenas dan Sensus Penduduk, BPS (imputasi sewa rumah). Sedangkan data produksi usaha persewaan bukan Jenpat Lingga diperoleh dari hasil penelitian asosiasi. Struktur input pada usaha persewaan bangunan Jenpat Lingga dan bangunan bukan Jenpat Lingga diperoleh dari hasil Survei Khusus Sektor Perdagangan dan Jasa (SKSPJ), BPS.

Output for rental residential buildings is obtained from the multiplication of household consumption expenditure per capita for rent, house contract, lease purchase the home office, the estimated rent tax and home maintenance, the number of mid-year population. While output rental business non-residential buildings acquired from multiplying building area leased with an average rental rate per m². gross value added is obtained by multiplying the ratio of value added to output. Value added at constant prices is obtained by using the method of extrapolation and extrapolation index of building area.

Data source uses residential buildings acquired by Susenas and Population Census, BPS (imputed rent). While production data is not dwelling houses obtained from the research association input structure on the business of rental residential buildings and non-residential buildings acquired from special survey of Trade and Services Sector (SKSPJ), BPS.

2.13. Jasa Perusahaan

Kategori Jasa Perusahaan merupakan gabungan dari 2 (dua) kategori, yakni kategori M dan kategori N. Kategori M mencakup kegiatan profesional, ilmu pengetahuan dan teknik yang membutuhkan tingkat pelatihan yang tinggi dan menghasilkan ilmu pengetahuan dan keterampilan khusus yang tersedia untuk pengguna. Kegiatan yang termasuk kategori M antara lain: jasa hukum dan akuntansi, jasa arsitektur dan teknik sipil, penelitian dan pengembangan ilmu pengetahuan, perikanan dan perikanan dasar, serta jasa profesional ilmiah dan teknis lainnya. Kategori N mencakup berbagai kegiatan yang mendukung operasional usaha secara umum. Kegiatan yang termasuk kategori N antara lain: jasa persewaan dan sewa guna usaha tanpa hak opsi, jasa keteragakerahan, jasa agen perjalanan, penyelenggaraan tur dan jasa reservasi lainnya, jasa keamanan dan penyelidikan, jasa untuk gedung dan pertunjukan, jasa administrasi kantor, serta jasa perantara kantor dan jasa pendukung usaha lainnya.

Jasa Hukum

Jasa Hukum mencakup usaha jasa pengacara/penasihat hukum, notaris, emcega bantuan hukum, serta jasa hukum lainnya.

2.13 Business Activities

Business Services category is a combination of the two (2) categories, namely category M and categories N. M Category covers professional activities, science and engineering that require high level of training and generate knowledge and skills available to users. Activities included categories M among services and accounting, other legal architectural and civil engineering services, research and development of science, consulting and market research, as well as professional services, scientific and other technical. N category includes a variety of activities that support general business operations. Activities including the N category include: rental services and lease without option rights, employment services, travel agency services, organizing tours and other reservation services, security and investigation services, services to buildings and landscape, office administrative services, as well as supporting services office and other business support services.

Law Services

Law services include business services attorney / lawyer, notary, legal and organizers, as well as other legal services.

Jasa Akuntansi, Pembukuan dan Pemanjasa

Jasa akuntansi, pembukuan dan pemeriksaan mencakup usaha jasa pembukuan, penyusunan dan analisis laporan keuangan, persiapan atau pemeriksaan laporan keuangan dan pengisian laporan serta verifikasi keakuratannya. Termasuk juga jasa konsultasi perpajakan.

Jasa Arsitek dan Teknik Sipil Serta Konsultasi Teknis Lainnya

Jasa arsitek dan teknik sipil serta konsultasi teknis mencakup usaha jasa konsultasi arsitek, seperti jasa arsitektur perencanaan gedung dan arsitek; jasa arsitektur perencanaan perkotaan; jasa arsitektur perencanaan bangunan bersejarah; serta jasa inspeksi gedung atau bangunan.

Jasa Periklanan

Jasa periklanan mencakup usaha jasa bentuk penasihat, kreatif, produksi bahan periklanan, perencanaan dan pembelian media. Termasuk juga kegiatan menciptakan dan menempatkan iklan di surat kabar, majalah/jurnal, radio, televisi internet, dan media lainnya.

Accounting Services, Bookkeeping and Audit

Accounting services, bookkeeping and auditing services business covers inspection, preparation and analysis of financial statements, preparation or examination of financial statements and reports and certification testing accuracy. Including tax consulting services.

Architects and Civil Engineering And Technical Consulting Offices

Services of architects, civil engineering and technical consulting include business consulting architects, such as building services design and drafting architects, urban planning architectural, educational services restoration of historic buildings, as well as the carrying of the building inspection services.

Advertising Services

Advertising services include advisory assistance services business, creating production of advertising material, media planning and buying, including the activities of creating and placing advertising in newspapers, magazines / tabloid, radio, television, internet, and other media.

Jasa Persewaan dan Sewa Guna Usaha Tanpa Hak Opsi Mesin dan Peralatan Konstruksi dan Teknik Sipil

Jasa persewaan dan sewa guna usaha tanpa hak opsi mesin dan peralatan konstruksi dan teknik sipil mencakup usaha jasa persewaan dan sewa guna usaha tanpa hak opsi mesin dan peralatan konstruksi dan teknik sipil termasuk perlengkapan/nya. *Lease operation.*

Jasa Penyaluran Tenaga Kerja

Jasa penyaluran tenaga kerja mencakup usaha jasa perencungan dan penyediaan para tenaga yang siap pakai, seperti agen penyaluran tenaga kerja Indonesia, agen penyalur pembantu rumah tangga, dan lainnya.

Jasa Kebersihan Umum Bangunan

Jasa kebersihan umum bangunan mencakup usaha jasa kebersihan bermasalah jenis gedung, seperti gedung perkantoran, pabrik, pertokoan, hotel, pertemuan, dan gedung sekolah.

Metode estimasi yang digunakan dalam menghitung output kategori jasa perusehaan atas dasar harga berlaku adalah pendekatan produksi. Output diperoleh dari hasil perkalian antara jumlah tenaga kerja dengan rata-rata output per tenaga kerja. Sedangkan output atas dasar harga konstan diperoleh dengan menggunakan metode revaluasi.

Rental Services, Lease Option Without Machinery and Equipment Construction and Civil Engineering

Services rental and leasing without an option of machinery and equipment construction and civil engineering services business including rental and lease without an option of machinery and equipment construction and civil engineering including equipment without ops. etc.

Labor Distribution Services

Labor distribution services include storage and distribution services businesses of the jobless are ready to use, such as labor services agencies Indonesia, house hold agencies, and others.

Building Public Health Services

Public buildings cleaning services include cleaning services businesses various types of buildings, such as office buildings, factories, shops, meeting halls, and schools.

The estimation method used in calculating the output of business services category on current prices is production approach. Output is obtained by multiplying the number of workers with the average output per worker. Measuring output at constant prices is obtained by using the revaluation model.

Nilai Tambah Bruto (NTB) baik atas dasar harga berlaku maupun atas dasar harga konstan diperoleh dari hasil perkalian output dan rasio NTB.

Sumber data berupa jumlah tenaga kerja diperoleh dari Direktorat Statistik Kependudukan dan Ketenagakerjaan BPS RI. Sedangkan untuk IK umum diperoleh dari Subdirektora Statistik Harga Konsumer BPS RI.

Gross Value Added (NTB) both at current prices and at constant prices is obtained by multiplying the output and value added ratio.

Sources of data in the form of total employment obtained from the Directorate of Population and Employment Statistics BPS RI. As for the general consumer price index is obtained from the Consumer Price Statistics Subdirectorate BPS RI.

2.14 Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib

Kategori ini mencakup kegiatan yang sifatnya pemerintahan, yang umumnya dilakukan oleh administrasi pemerintahan. Kategori ini juga mencakup perundang-undangan dan pemerintahan hukum yang berkaitan dengan pengasilan dan menuntut peraturannya, seperti halnya administrasi program berdasarkan peraturan perundang-undangan, kegiatan legislative, pertahanan, pertahanan Negara, keamanan dan keselamatan Negara, kebijakan imigrasi, hubungan luar negeri dan administrasi program pemerintah, serta jaminan social wajib. Kegiatan yang diklasifikasikan di kategori lain dalam KBLI tidak termasuk pada kategori ini, meskipun dieksekusi oleh badan pemerintahan.

2.14 Public Administration and Defence, Compulsory Social Security

The category includes activities that are government, which is generally carried out by the administration. This category also includes the interpretation of legislation and law relating to the courts and according to the rules, as well as the administration of programs based on legislation, legislative activities, taxation, national defense, security and safety of the State, immigration services, foreign affairs and administration programs government, as well as compulsory social security. Activities that are classified in other categories in KBLI are not included in this category, albeit by a government agency.

Sebagai contoh administrasi sistem sekolah, peraturan, pemeriksaan, dan kurikulum termasuk pada kategori ini. Tetapi pengawasan itu sendiri masuk kategori Pendidikan (P) dan rumah sakit penjara atau militer diklasifikasikan pada kategori Q.

NTB administrasi pemerintahan atas dasar harga berlaku merupakan penjumlahan seluruh belanja pegawai dan kegiatan administrasi pemerintahan dan pertahanan serta jasa pemerintahan lainnya ditambah dengan penyusutan. Perkiraan NTB atas dasar harga konstan 2010 dihitung dengan cara ekstrapolasi. Dan indeks tertimbang jumlah pegawai negeri sipil menurut golongan keanggotaan sebagai ekstrapolasinya.

Data sumber dari Realisasi APBD, Direktorat Jenderal Anggaran, Departemen Keuangan; Realisasi anggaran belanja rutin dan belanja pembangunan; Statistik Keuangan Pemerintah daerah (K1, K2, K3), Jadan Pusat Statistik; Realisasi APBD, Biro Keuangan Pemerintah Daerah; jumlah pegawai negeri sipil, Jadan Kepegawaian Nasional (JKN).

2.15 Jasa Pendidikan

Kategori ini mencakup kegiatan pendidikan pada berbagai tingkatan dan untuk berbagai pekerjaan, baik secara sar atau tertulis seperti halnya dengan berbagai cara komunikasi. Kategori ini juga mencakup pendidikan negeri dan swasta juga mencakup

For example, the construction of the school system, regulation, inspection, and curriculum, are included in this category, but the teaching itself is the category of Education (P) and a prison or military hospital is classified in the category Q.

Gross value added of public administration of current prices is the sum of all employee expenses of government administration and defense activities as well as other government services coupled with the depreciation. Estimates of value added at constant prices 2010 is calculated by extrapolation. And indices weighted according to the number of civil servants class ranks as extrapolation.

Realization of costs sourced from the state budget, Directorate General of Budget, Ministry of Finance; Realization routine budget and development spending; Local government finance statistics (K1, K2, K3), JPS; Realization of the budget of the Bureau of Local Government Finance; Number of civil servants of the National Civil Service Agency (JKN).

2.15 Education

This category includes educational activities at various levels and for various jobs, either orally or in writing as well as the various means of communication. This category also includes public and private education also includes teaching, especially regarding sports

pengajaran yang terutama mengenai kegiatan olahraga, hiburan dan penunjang pendidikan. Pendidikan dapat disediakan dalam ruangan, melalui penyiaran radio dan televisi, internet dan surat menyurat. Tingkat pendidikan dikelompokkan seperti kegiatan pendidikan dasar, pendidikan menengah, pendidikan tinggi dan pendidikan lain, mencakup juga jasa penunjang pendidikan dan pendidikan anak usia dini.

Penghitungan NTD Jasa Pendidikan Pemerintah atas dasar harga berlaku menggunakan pendekatan pengeluaran, dan untuk Jasa Pendidikan Swasta menggunakan pendekatan Pendekatan Produksi. Untuk NTD Jasa Pendidikan Pemerintah atas dasar harga konstan 2010 menggunakan Pendekatan Deflasi, sedangkan Jasa Pendidikan Swasta menggunakan pendekatan relevansi.

Data diperoleh dari Realisasi APBN/APBD; Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan; Kementerian Agama; Berbagai Survei Khusus yang dilakukan DHS dan DNPersembahan; Subdirektorat Statistik Harga Konsumen.

2.16 Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial

Kategori ini mencakup kegiatan penyedia jasa kesehatan dan kegiatan sosial yang cukup luas cakupannya, dimulai dari

activities, entertainment and educational support. Education can be provided in the room, through radio and television broadcasting, internet and correspondence. The education level of activities classified as primary education, secondary education, higher education and other education, support services also include education and early childhood education.

Gross value added services. Government Education at current prices using the expenditure approach, and for Private Education Services Production approach. Gross value added services for Government Education at constant prices 2010 using deflation approach, while the Private Education Services relevancy approach.

Data obtained from the realization of APBN/APBD; The Ministry of Education and The Cultural; Ministry Of Religion; Various special survey conducted DHS and DNPersembahan; Sub Directorate Price Statistics.

2.16 Human Health and Social Work Activities

The category includes providing health services and social activities are quite broad in scope, starting from health care

elayanan kesehatan yang diberikan oleh tenaga profesional terlatih di rumah sakit dan fasilitas kesehatan lain sampai kegiatan perawat di rumah yang melibatkan lingkaran kegiatan pelayanan kesehatan sampai kegiatan sosial yang tidak melibatkan tenaga kesehatan profesional. Kegiatan penyediaan jasa kesehatan dan kegiatan sosial mencakup Jasa Rumah Sakit; Jasa Klinik; Jasa Rumah Sakit. Lainnya: Praktik Dokter; Jasa Pelayanan Kesehatan yang dilakukan oleh kesenitany; Jasa Angkutan Khusus Farmasi; Jasa Pelayanan Kesehatan Tradisional; Jasa Pelayanan Fermenting Pengangkutan Orang Sakit (Medical Evacuation); Jasa Kesehatan Lewan; Jasa Kegiatan Sosial.

Metode penghitungan untuk jasa pemerintah atas dasar harga berlaku menggunakan pendekatan pengeluaran, sedangkan swasta menggunakan pendekatan produk. NTB jasa kesehatan dan kegiatan sosial pemerintah atas dasar harga konstan 2010 menggunakan pendekatan deflasi, sedangkan jasa kesehatan dan kegiatan sosial swasta menggunakan pendekatan harga jasa.

Data diperoleh dari realisasi APBN/APBD; Kementerian Kesehatan; Survei Sosial Ekonomi Nasional (SUSENAS); Berbagai Survei Khusus yang dilakukan DHS dan DNPeng BFS R; Subdirektorat Statistik Harga Konsumen.

profesi by skilled professionals in hospitals and other health facilities to home care activities that involve levels of health care activities to social activities that do not involve force health professionals. Provision of health services and social activities include: Hospital Services; Clinical services; Other Hospital Services; Physician practices; Health Care Services; Special Transport Services; Pharmacy; Traditional Health Care Services; Supporting Service Transporting the Sick (Medical Evacuation); Arimed Health Services; Social Work Services.

The calculation method for government services of current prices using the expenditure approach, while the private sector production approach. Gross value added of health services and social activities of the government on the basis of constant prices 2010 using deflation approach, while health services and social activities of private use revaluation approach.

Data obtained from the realization of APBN / APBD; Ministry Of Health; National Socioeconomic Survey (SUSENAS); Various special survey conducted DHS and DNPeng BFS R; Sub Consumer Price Statistics.

2.17 Jasa Lainnya

Kategori Jasa Lainnya merupakan gabungan 4 kategori pada KBLI 2009. Kategori ini mempunyai kegiatan yang cukup luas yang meliputi: Kesenian, Hiburan, dan Rekreasi; Jasa Reparasi Komputer Dan Barang Kepersonal Pribadi Dan Perlengkapan Rumah Tangga; Jasa Perawatan yang Melayar Rumah Tangga; Kegiatan Yang Menghasilkan Barang dan Jasa Oleh Rumah Tangga Yang Diputarak Sendiri Untuk Memenuhi kebutuhan; Jasa Swasta Lainnya termasuk Kegiatan Badan Internasional, seperti PBB dan perwakilan PBB, Badan Regional, IMF, OECD, dan lain-lain.

Kesenian, Hiburan dan Rekreasi

Jasa Kesenian, Hiburan dan Rekreasi berkategori R di dalam KBLI 2009. Kategori ini meliputi kegiatan untuk memenuhi kebutuhan masyarakat umum akan hiburan, kesenian, dan kreativitas, termasuk perpustakaan, arsip, museum, kegiatan kebudayaan lainnya, kegiatan perjudian dan pertaruhan, serta kegiatan olahraga dan rekreasi lainnya.

Output atas dasar harga berlaku diperoleh dengan menggunakan metode pendekatan produksi, yaitu output diperoleh dari hasil perkalian antara indikator produksi dengan indikator harga. Output pengunjung hiburan/kesenian dihitung berdasarkan tiket.

2.17 Other Services Activities

Other Services category is a combination of four categories in ISIC 2005. This category has a fairly extensive activities that include Arts, Entertainment, and Recreation; Computer Repair Services and Personal Processes Goods and Home Appliances; Individual Services Serving Households; Activity Produce Goods and Services by Household Used Alone to meet the needs. Other private services including the activities of international agencies, such as the UN and UN agencies, the Regional Bank, IMF, OECD, and others.

Arts, Entertainment and Recreation

Arts Services, Entertainment and Recreation, categorized R in KBLI 2009. This category includes activities to meet the needs of the general public will be entertainment, art, and creativity, including libraries, archives, museums, other cultural activities, gambling and betting, as well as sports activities and other leisure.

Output at current prices is obtained by using the production approach, ie the output is obtained by multiplying production indicators and price indicators. Current stage entertainment / arts specific calculated based on the tax receipts by the government. Current for entertainment and other recreational services, are generally based on

jumlah yang diterima pemerintah. Output untuk jasa hiburan dan rekreasi lainnya pada umumnya didasarkan pada hasil persebaran antara jumlah perusahaan dan jumlah tenaga kerja masing-masing dengan rata-rata output per individu. NTB atas dasar harga berlaku diperoleh dari hasil perkalian antara basis NTB dengan output. Sedangkan output dan NTB atas dasar harga konstan menggunakan metode deflasi/ekstrapolasi dengan deflator/ekstrapolatornya adalah IK rekreasi dan olahraga/ indeks indikator produksi yang sesuai.

Sumber data produksi Jasa Kesehatan, Liburan dan Rekreasi diperoleh dari beberapa sumber, yaitu Kementerian Pariwisata dan Ekonomi Kreatif, Persatuan Perusahaan Perjudian Indonesia (PPPI), dan data penunjang dari IPS (Ketenagakerjaan, Susenas, Sensus Ekonomi, Statistik Harga Konsumen, dan Survei-survei Khusus yang Dilakukan oleh Direktorat Neraca Produk dan Direktorat Neraca Pengeluaran).

Kegiatan Jasa Lainnya

Kegiatan ini berkategori S yang mencakup kegiatan dari kemampuan organisasi, jasa reparasi komputer dan barang keperluan pribadi dan perlengkapan rumah tangga serta berbagai kegiatan jasa perantara lainnya.

Output atas dasar harga berlaku untuk Jasa Lainnya

the multiplication of the number of companies and the number of workers each with an average output per individual. Value added at current prices is obtained by multiplying the ratio value added to output. Output and value added at constant prices using the deflator / extrapolation with the deflator / extrapolation is recreation and sport CPI and the index indicator corresponding production.

Production data sources Services Arts, Entertainment and Recreation obtained from several sources, namely the Ministry of Tourism and Creative Economy, Association of Advertising Indonesia (AIA), and the data supporting the national IPS (Employment, SUS Economic Census, the Consumer Price Statistics and surveys Performed by specialized Directorate of Production Accounts and Expenditure Accounts Directorate).

Others Services

This activity is categorized S which the scope of activities of membership organizations, repair services and goods for personal computers and home appliances, as well as various other personal service activities

Output at current prices for Other Services

diperoleh dari perkalian antara masing-masing jumlah tenaga kerja dengan rata-rata rata output per tenaga kerja NTB atas dasar harga berlaku diperoleh dari hasil perkalian antara rasio NTB dengan output. Sedangkan untuk memperoleh output dari NTB atas dasar harga konstan menggunakan metode deflasi dimana deflatornya adalah IHK Umum.

Sumber data yang diperlukan berasal dari data penunjang intern IFS (Sensus Ekonomi, Subsektor, Statistik Demografi, Susenas, Statistik Harga Konsumen).

Jasa Perorangan yang Melayani Rumah Tangga: Kegiatan yang Menghasilkan Barang dan Jasa oleh Rumah Tangga yang Digunakan Sendiri untuk Memenuhi Kebutuhan

Kegiatan ini dikategorikan T di KBLI 2009, mencakup kegiatan yang memanfaatkan Jasa Perorangan yang Melayani Rumah Tangga yang didalamnya termasuk jasa pekerja domestik (pembantu rumah tangga, satpam, tukang kebun, supir, dan sejenisnya); dan Kegiatan yang Menghasilkan Barang dan Jasa oleh Rumah Tangga yang Digunakan Sendiri untuk Memenuhi Kebutuhan (di dalamnya termasuk kegiatan pertanian, industri, penggalan, konstruksi, dan pengadaan, d.l.).

Output atas dasar harga berlaku untuk jasa perorangan yang melayani

obtained from multiplication of each workforce with an average output per worker. Value added at current prices is obtained by multiplying the value added to output *N* for obtaining the output and value added at constant prices using the deflator method where the deflator is the general CPI.

Source of data necessary supporting data derived from internal BPS Economic Census, Statistics Subsector, Demographics, IHS Consumer Price Statistics).

Individuals Services Serving Households: Activities Produce Goods and Services by Household Used to Meet Individual Needs

This activity is categorized T in KBLI 2009, includes activities that utilize Person of Services that serve Household services which includes domestic workers (maids, security guards, gardeners, drivers, and the like), and Work Produce Goods and Services by Household Used Alone To Meet Needs (therein including agriculture, industry, excavation, construction, and procurement of water).

Output at current prices for the services of individuals serving

rumah tangga jasa pekerja domestik (pekerja rumah tangga seperti tukang kebun, atir, dan sejenisnya) diperoleh dari perkalian antara pengedaran perkapita untuk jasa pekerja domestik dengan jumlah penduduk perengahar tahun, sedangkan NTB-nya sama dengan output yang dihasilkan karena konsumsi antara pekerja jasa domestik merupakan pengeluaran konsumsi rumah tangga majikan. Untuk kegiatan yang menghasilkan barang oleh rumah tangga yang digunakan sendiri untuk memenuhi kebutuhan (pertanian, industri, konstruksi, pengangkutan) output dan NTB berlaku diperoleh dengan hasil survei intern DFS IS-STIG. Sedangkan output pengalasan air diperoleh dengan pendekatan rumah tangga yang menggunakan pompa dan sumur, baik sumur terlindung maupun tidak terlindung. Sementara itu, output dan NTB atas dasar harga konstan baik untuk kegiatan pekerja domestik maupun kegiatan menghasilkan barang dan jasa untuk digunakan sendiri oleh rumah tangga diperoleh dengan menggunakan metode deflasi dengan deflatornya yaitu II 3 JNHTR.

Sumber data kategori ini diperoleh dari intern DPS, yaitu, Susenas, Sensus Penduduk, Subdit POK (Publikasi Statistik A - BSH), dan Survei Khusus yang Dilaksanakan Direktorat Neraca Pengedaran.

household services of domestic workers (hand, security guards, gardeners, drivers, and the like) obtained by multiplying the per capita expenditure for the services of domestic workers to the total population on a monthly basis, while the value added equals to the gross output produced for consumption between domestic service workers is the employer's household consumption expenditure for services that produce goods by households that used alone to meet the needs, agriculture, industry, construction, environment output and value added effect is obtained with the results of internal surveys DPS (STIG). While the water supply output is obtained with the approach of households using pumps and wells, both protected and unprotected wells. Meanwhile output and value added at constant prices, both for domestic workers' activities as well as activities to produce goods and services for its own use by households is obtained by using the method of deflation with the deflator rate of the general CPI.

The category of data services obtained from internal DPS, namely, IDHS Population Census, Subdit POK (Water Supply Statistics Publication), and Special Survey Conducted Directorate Accounts Directorate.

Kegiatan Badan Internasional dan Ekstra Internasional Lainnya

Selompok ini berkategori J yang mencakup kegiatan badan internasional, seperti PBB dan perwakilanya, Badan Regional dan lainnya. Termasuk The International Monetary Fund, The World Bank, The World Customs Organization (WCO), the Organization for Economic Co-operation and Development (OECD), the Organization of Petroleum Exporting Countries (OPEC) dan lainnya.

Output dan NTB berata diperoleh dengan pendekatan biaya yang didasarkan dari laporan keuangan badan internasional dan ekstra internasional lainnya. Sementara, untuk output konstan diperoleh dengan metode deflasi dengan deflator a JIHK umum.

Sumber data diperoleh dari laporan keuangan badan internasional dan ekstra internasional lainnya yang berkantor pusat di Indonesia dan Statistik Harga Konsumen.

Extra activities of the International Agency and Other

The group K category which includes activities of international board, such as the UN and its representatives, Regional Agency and others, including the International Monetary Fund, The World Bank, The World Customs Organization (WCO), the Organization for Economic Co-operation and Development (OECD), the Organization of Petroleum Exporting Countries (OPEC) and others.

Output and value added obtained by the cost approach derived from the financial statements of international agencies and other international extra. While, for constant output obtained by the method of deflator with a deflator rate of the general CPI.

Sources of data obtained from the financial statements of international agencies and other international extra which has its headquarters in Indonesia and the Consumer Price Statistics.



**TINJAUAN PEREKONOMIAN
KABUPATEN SIDOARJO**

*Economic Reviews of
Sidoarjo Regency*

BAB III

TINJAUAN EKONOMI KABUPATEN SIDOARJO

Tujuan pembangunan ekonomi dapat dijabarkan menjadi peningkatan ketersediaan serta perluasan distribusi berbagai macam barang kebutuhan hidup pokok, peningkatan dari sisi pendapatan masyarakat maupun standar hidupnya, serta perluasan pilihan-pilihan ekonomis dan sosial bagi semua lapisan masyarakat. Dalam mewujudkan tujuan perekonomian tersebut diperlukan sebuah indikator petunjuk yang dapat menggambarkan kondisi wilayah tersebut seperti tingkat dan pertumbuhan pendapatan masyarakat. Salah satu indikator yang dapat digunakan adalah Produk Domestik Regional Bruto (PDRB). Selain itu, PDRB juga dapat digunakan untuk melihat hasil pembangunan yang telah dilaksanakan serta melakukan perencanaan terhadap pembangunan yang akan datang.

Produk domestik adalah semua barang dan jasa sebagai hasil dari kegiatan-kegiatan ekonomi yang beroperasi di wilayah domestik, tanpa memperhatikan apakah faktor produksinya berasal dari atau dimiliki penduduk daerah tersebut. Pendapatan yang timbul karena adanya kegiatan produksi tersebut disebut dengan pendapatan domestik. Kenyataan menunjukkan bahwa sebagian dari faktor produksi yang digunakan dalam kegiatan produksi di suatu daerah berasal dari daerah lain atau dari luar negeri. Demikian juga sebaliknya, faktor produksi yang dimiliki oleh penduduk daerah tersebut ikut serta dalam proses produksi di daerah

CHAPTER III

ECONOMIC REVIEW OF SIDOARJO REGENCY

The objectives of economic development can be translated into an increase in the availability and expansion of the distribution of various basic living goods, an increase in terms of people's income and living standards, and the expansion of economic and social choices for all levels of society. In realising these economic goals, a leading indicator is needed that can describe the condition of the region such as the level and growth of community income. One of the indicators that can be used is the Gross Regional Domestic Product (GRDP). In addition, GRDP can also be used to see the results of development that has been carried out and to plan for future development.

Domestic product is all goods and services as a result of economic activities that operate in the domestic area, regardless of whether the production factors come from or are owned by residents of the area. The income arising from these production activities is called domestic income. The reality shows that some of the production factors used in production activities in a region come from other regions or from abroad. Vice versa, production factors owned by residents of the region participate in the production process in other regions or abroad. This causes the value of domestic products arising in a region is not equal to the income received by residents of the region.

lain atau di luar negeri. Hal ini menyebabkan nilai produk domestik yang timbul di suatu daerah tidak sama dengan pendapatan yang diterima penduduk daerah tersebut.

Jika dilihat lebih lanjut, PDRB merupakan nilai tambah bruto yang timbul dari seluruh sektor perekonomian di suatu wilayah. Data PDRB dapat menggambarkan kemampuan daerah atau wilayah dalam mengelola sumber daya yang dimiliki (baik sumber daya manusia maupun sumber daya alam) dalam suatu proses produksi. Adapun dalam penghitungannya, PDRB ini dapat dinilai atas dasar harga (atas dasar harga) berlaku maupun atas dasar harga (atas dasar harga) konstan. PDRB atas dasar harga berlaku dapat digunakan untuk melihat pergeseran dan struktur ekonomi, sedangkan PDRB atas dasar harga konstan digunakan untuk mengetahui pertumbuhan ekonomi dari tahun ke tahun.

Dalam suatu kegiatan ekonomi yang dilakukan baik oleh usaha rumah tangga maupun perusahaan, pasti memiliki tujuan untuk memperoleh keuntungan. Selanjutnya, ketika keuntungan telah diperoleh, maka pengusaha tersebut akan terus berusaha meningkatkan produk yang dihasilkan. Dengan demikian, diharapkan perekonomian akan dapat terus meningkat dari tahun ke tahun. Namun kenyataannya, terdapat berbagai faktor yang menyebabkan produksi dalam suatu kegiatan ekonomi meningkat atau menurun, baik berupa faktor internal maupun eksternal. Salah satu faktor yang mempengaruhi produksi adalah harga, baik harga bahan baku ataupun harga

When viewed further, GRDP is an added value that arises due to various economic activities in an area or region. GRDP data can describe the ability of regions or regions to manage the resources they have (both human and natural resources) in a production process. As for the calculation, this GRDP can be assessed at current prices and at constant prices. The GRDP at current prices is can be used to see shifts and economic structure, while the GRDP at constant prices is used to determine economic growth from year to year.

In an economic activity carried out by both household and company businesses, it must have the aim of making a profit. Furthermore, when profits have been obtained, the entrepreneur will continue to try to improve the products produced. Thus, it is expected that the economy will continue to improve from year to year. However, in reality, there are various factors that cause production in an economic activity to increase or decrease, both in the form of internal and external factors. One of the factors that affect production is the price, either the price of raw materials or the price of the product produced. That is, when the selling price of the product increases, if the conditions

produk yang dihasilkan. Artinya, ketika harga jual produk meningkat, maka jika kondisinya memungkinkan para pengusaha akan meningkatkan produksi. Kondisi yang lain, ketika harga bahan baku yang digunakan meningkat, maka harga jual akan ikut dinaikkan. Dalam hal ini, dapat dikatakan bahwa dalam perekonomian terdapat unsur produksi dan harga. Pada PDRB, sebagaimana penjelasan pada bab sebelumnya, nilai PDRB atas dasar harga berlaku yang meningkat dapat disebabkan oleh produksi yang meningkat atau harga yang meningkat atau bahkan keduanya mengalami peningkatan. Sedangkan pada PDRB atas dasar harga konstan 2010, peningkatan angka PDRB terjadi hanya ketika terjadi kenaikan produksi.

Kondisi perekonomian global yang sempat mengalami penurunan pada tahun 2020 dan di sebagian tahun 2021 akibat pandemi COVID-19, perlahan telah mengalami perbaikan dengan terbentuknya era *new normal*, termasuk juga di Kabupaten Sidoarjo. Tahap *new normal* dirasa penting karena Covid-19 tidak hanya berdampak pada sektor kesehatan tapi juga ekonomi. Sektor ekonomi harus terjaga karena erat kaitannya dengan kesejahteraan masyarakat. Selain itu, dengan ditemukannya vaksin serta diselenggarakannya program vaksinasi COVID-19 yang cukup masif di berbagai daerah di Indonesia, hal tersebut mendorong aktivitas kegiatan masyarakat menjadi semakin meningkat. Pada akhirnya, kinerja perekonomian di berbagai wilayah juga menunjukkan

allow the entrepreneurs to increase production. Another condition is that when the price of raw materials used increases, the selling price will also increase. In this case, it can be said that in the economy there are elements of production and prices. In GRDP, as explained in the previous chapter, the increasing of GRDP at current prices can be caused by increased production or increased prices or even both have increased. Meanwhile, GRDP at 2010 constant prices, the increase in GRDP occurs only when there is an increase in production.

Global economic conditions that had experienced a decline in 2020 and in parts of 2021 due to the COVID-19 pandemic, have slowly improved with the formation of the new normal era, including in SIDOARJO REGENCY. The new normal stage is important because COVID-19 not only affects the health sector but also the economy. The economic sector must be maintained because it is closely related to the welfare of the community. In addition, with the discovery of a vaccine and the holding of a massive COVID-19 vaccination programme in various regions in Indonesia, this has encouraged increased community activities. In the end, economic performance in various regions also showed improvement, including in Sidoarjo Regency.

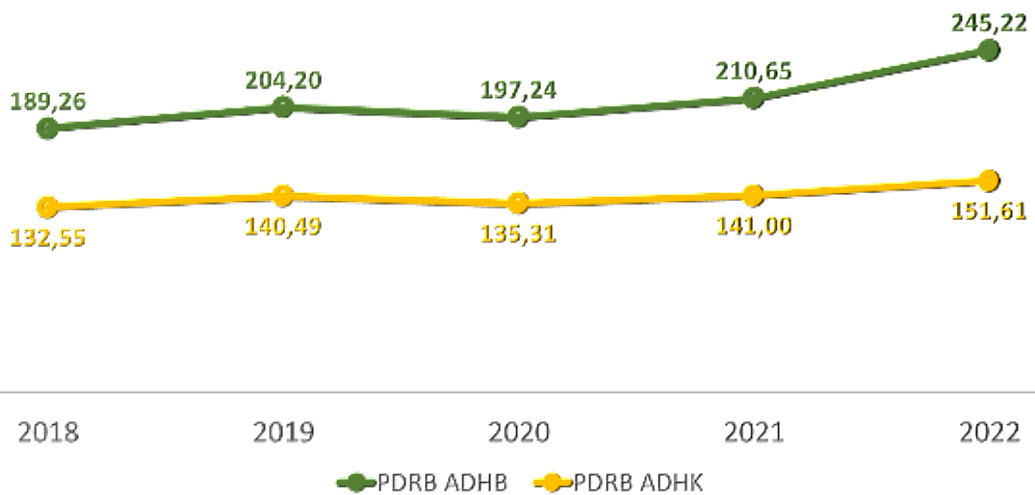
perbaikan termasuk juga di Kabupaten Sidoarjo.

Pada tahun 2022, PDRB Kabupaten Sidoarjo atas dasar harga berlaku mencapai 245,22 triliun rupiah. Angka ini meningkat dibandingkan tahun 2021 sebesar 210,65 triliun rupiah. Angka PDRB atas dasar harga berlaku pada tahun 2022 ini juga merupakan yang tertinggi selama lima tahun terakhir. Peningkatan tersebut utamanya disebabkan oleh peningkatan kegiatan transportasi dan perdagangan khususnya untuk angkutan darat dan rel kereta. Selain karena harga jasa transportasi yang mengalami penurunan jika dibanding tahun sebelumnya, permintaan terhadap jasa transportasi juga mengalami kenaikan yang sangat signifikan.

Peningkatan nilai PDRB juga terjadi pada PDRB atas dasar harga konstan dari 141,00 triliun rupiah pada tahun 2021 menjadi 151,61 triliun rupiah pada tahun 2022 atau dapat dikatakan mengalami pertumbuhan ekonomi sebesar 7,53 persen. Seperti halnya pada PDRB atas dasar harga berlaku, angka PDRB atas dasar harga konstan pada tahun 2022 juga merupakan yang tertinggi selama lima tahun terakhir.

In 2022, Sidoarjo Regency's GRDP at current prices will reach 245.22 trillion rupiah. This figure has increased compared to 2021 of 210.65 trillion rupiah. The GDP figure applicable in 2022 is also the highest in the last five years. This increase was mainly due to an increase in transportation and warehousing activities, especially for land transportation and railroads. Apart from the fact that the price of transportation services decreased compared to the previous year, the demand for transportation services also experienced a very significant increase.

An increase in the GRDP value also occurred in GRDP at constant prices from 141.00 trillion rupiahs in 2021 to 151.61 trillion rupiahs in 2022 or it can be said that it experienced economic growth of 7.53 percent. As is the case with the current GDP, the constant GDP figure in 2022 is also the highest in the last five years.



Sumber/Source: BPS Kabupaten Sidoarjo/BPS-Statistics of Sidoarjo Regency

Gambar 3.1 Perkembangan Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Sidoarjo (Triliun Rupiah), 2018-2022

Figure 3.1 Outgrowth of the Gross Regional Domestic Product of Sidoarjo Regency (Trillion Rupiah), 2018-2022

Jika dibandingkan, nilai PDRB atas dasar harga berlaku cenderung memiliki nilai yang lebih tinggi dari PDRB atas dasar harga konstan. Kondisi tersebut disebabkan karena pengaruh perbedaan harga yang digunakan pada proses penghitungannya. Jika PDRB atas dasar harga konstan menggunakan harga pada tahun dasar yakni harga pada tahun 2010, PDRB atas dasar harga berlaku menggunakan harga pada tahun yang bersangkutan termasuk perubahan harga akibat inflasi. Seperti diketahui, hampir seluruh komoditas dalam perekonomian selalu mengalami kenaikan harga dari waktu ke waktu (fenomena inflasi). Oleh karena itu, harga komoditas pada tahun bersangkutan akan cenderung bernilai lebih tinggi dibandingkan harga pada tahun dasar. Kemudian, ketika dilakukan penghitungan akan menghasilkan nilai PDRB atas dasar harga berlaku yang lebih besar dibandingkan PDRB atas dasar harga konstan. Hal ini sesuai dengan teori dan

When compared, the GRDP at current prices is always greater than the GRDP at constant prices. the condition is caused by the effect of price changes on the calculation process. If the GRDP at constant prices using prices in the base year in 2010, the GRDP at current prices applies using prices in the year concerned including price changes due to inflation. As is known, almost price of all commodities in the economy always increases from time to time (the phenomenon of inflation). Therefore, the price of a commodity in the year concerned will tend to be of higher value than prices in the base year. Then, when the calculation is done, it will produce a GRDP at current prices that is greater than GRDP at constant prices. This is in accordance with the theory and calculation method where in the GRDP at current prices, the effect of the price factor has been eliminated.

metode penghitungannya dimana dalam PDRB atas dasar harga konstan pengaruh faktor harga telah diiadakan.

3.1 Struktur Ekonomi

Perekonomian suatu daerah terbentuk atas berbagai jenis kegiatan ekonomi yang memiliki peran berbeda-beda. Setiap sektor perekonomian tergantung pada sektor yang lain, baik dalam tenaga kerja, bahan mentah maupun hasil akhirnya. Contoh kasusnya ialah sektor industri memerlukan bahan mentah yang berasal dari produk sektor pertanian atau pertambangan. Sedangkan pada kasus lainnya, hasil produk sektor industri dibutuhkan oleh sektor pertanian dan jasa-jasa. Sektor-sektor yang saling berkaitan ini kemudian membentuk suatu perekonomian baik yang kegiatan utamanya di sektor barang maupun di sektor jasa.

Struktur ekonomi suatu daerah dapat memberikan gambaran bagaimana kontribusi masing-masing kegiatan ekonomi terhadap total perekonomian suatu daerah. Struktur tersebut dapat dilihat melalui distribusi PDRB atau perbandingan PDRB pada suatu sektor terhadap PDRB total. Sektor yang dominan atau memiliki kontribusi terbesar akan menjadi ciri khas dari perekonomian daerah. Namun, sedikit gejolak atau gangguan pada sektor dominan ini dapat memberikan guncangan pada perekonomian secara umum. Sektor dominan tersebut memiliki output dan produktivitas yang lebih tinggi dibandingkan dengan sektor-sektor lainnya.

3.1 Economic Structure

The economy of a region is made up of various types of economic activities that have different roles. Each sector of the economy depends on the others, both in terms of labour, raw materials and final products. For example, the industrial sector requires raw materials derived from agricultural or mining sector products. While in other cases, the products of the industrial sector are needed by the agricultural and services sectors. These interrelated sectors then form an economy whose main activities are in the goods sector or in the services sector.

The economic structure of a region can provide an overview of how each economic activity contributes to the total economy of a region. The structure can be seen through the distribution of GRDP or the ratio of GRDP in a sector to total GRDP. The sector that is dominant or has the largest contribution will characterise the regional economy. However, a slight fluctuation or disturbance in this dominant sector can give a shock to the economy in general. The dominant sector has higher output and productivity compared to other categories.

Struktur perekonomian Kabupaten Sidoarjo tidak begitu banyak mengalami perubahan dalam lima tahun terakhir. Sektor industry pengolahan masih menjadi sektor yang memiliki peran paling dominan. Pada tahun 2022, dengan nilai PDRB atas dasar harga berlaku sebesar 122,67 triliun rupiah, sektor industry pengolahan dapat berkontribusi sebesar 50,02 persen terhadap total PDRB Kabupaten Sidoarjo. Kontribusi tahun 2022 mengalami penurunan selama tiga tahun terakhir. Meskipun persentase kontribusinya mengalami penurunan, nilai PDRB atas dasar harga konstan sektor industry pengolahan mengalami peningkatan dari tahun 2022. Penurunan kontribusi tersebut disebabkan oleh meningkatnya nilai tambah sektor lain dengan sangat signifikan, sedangkan kenaikan nilai PDRB atas dasar harga konstannya disebabkan oleh kenaikan nilai produksi pada sektor tersebut.

The economic structure of Sidoarjo Regency has not changed much in the last five years. The manufacturing sector is still the sector that has the most dominant role. In 2022, with a GRDP value at current prices of IDR 122.67 trillion, the manufacturing sector can contribute 50.02 percent to the total GRDP of Sidoarjo Regency. The 2022 contribution has decreased over the past three years. Even though the percentage contribution has decreased, the GRDP value at constant prices for the manufacturing sector has increased from 2022. The decrease in contribution was caused by a very significant increase in the added value of other sectors, while the increase in GRDP value at constant prices was due to an increase in production value in the manufacturing sector.

Tabel 3.1 Distribusi Persentase Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Sidoarjo Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Lapangan Usaha (Persen), 2018-2022
Table 3.1 Percentage Distribution of Gross Regional Domestic Product of Sidoarjo Regency at Current prices by Industry (Percent), 2018-2022

Lapangan Usaha/Industry	2018	2019	2020	2021*	2022**
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
A Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan/ <i>Agriculture, Forestry and Fishing</i>	2,17	2,07	2,25	2,13	1,98
B Pertambangan dan Penggalian/ <i>Mining and Quarrying</i>	0,10	0,09	0,06	0,07	0,04
C Industri Pengolahan/ <i>Manufacturing</i>	46,72	47,86	51,17	51,96	50,02
D Pengadaan Listrik dan Gas/ <i>Electricity and Gas</i>	0,91	0,85	0,85	0,85	0,80
E Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah dan Daur Ulang/ <i>Water supply, Sewerage, Waste Management and Remediation Activities</i>	0,06	0,06	0,07	0,07	0,06
F Konstruksi/ <i>Construction</i>	9,05	8,68	8,68	7,63	7,17

GROWTH AND SHARE OF GRDP SIDOARJO REGENCY BY INDUSTRY

G	Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi Mobil dan Sepeda Motor/ <i>Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles and Motorcycles</i>	16,24	16,29	16,02	16,83	16,41
H	Transportasi dan Pergudangan/ <i>Transportation and Storage</i>	11,97	11,24	7,40	7,14	11,15
I	Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum/ <i>Accommodation and Food Service Activities</i>	3,43	3,49	3,41	3,55	3,55
J	Informasi dan Komunikasi/ <i>Information and Communication</i>	3,42	3,46	3,86	3,80	3,43
K	Jasa Keuangan dan Asuransi/ <i>Financial and Insurance Activities</i>	1,23	1,20	1,24	1,21	1,17
L	Real Estat/ <i>Real Estate Activities</i>	0,91	0,92	0,99	0,95	0,87
M,N	Jasa Perusahaan/ <i>Business Activities</i>	0,16	0,16	0,16	0,16	0,14
O	Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib/ <i>Public Administration and Defence; Compulsory Social Security</i>	1,82	1,82	1,93	1,84	1,56
P	Jasa Pendidikan/ <i>Education</i>	1,14	1,16	1,25	1,18	1,03
Q	Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial/ <i>Human Health and Social Work Activities</i>	0,30	0,30	0,34	0,35	0,31
R,S,T,U	Jasa lainnya/ <i>Other Services Activities</i>	0,35	0,35	0,31	0,31	0,30
Produk Domestik Regional Bruto/ Gross Regional Domestic Product		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Sumber/Source: BPS Kabupaten Sidoarjo/BPS-Statistics of Sidoarjo Regency

* Angka sementara/Preliminary Figures

** Angka sangat sementara/Very Preliminary Figures

Kontribusi terbesar selanjutnya ialah sektor perdagangan besar dan eceran, reparasi mobil dan sepeda motor dengan kontribusi sebesar 16,41 persen, menempati urutan kedua dalam perekonomian Kabupaten Sidoarjo tahun 2022. Seperti halnya sektor industri pengolahan, sektor perdagangan besar dan eceran, reparasi mobil dan sepeda motor pada tahun 2022 juga mengalami penurunan kontribusi dari yang sebelumnya 16,83 persen pada tahun 2021. Meskipun nilai kontribusinya turun, nilai tambah atas dasar harga berlaku tetap mengalami kenaikan dari 35,45

The next largest contribution is the wholesale and retail trade sector, car and motorcycle repair with a contribution of 16.41 percent, ranking second in the Sidoarjo Regency economy in 2022. As is the Manufacturing sector, the wholesale and retail trade sector, car and motorcycle repair in 2022 the contribution will also decrease from the previous 16.83 percent in 2021. Even though the value of the contribution has decreased, added value at current prices will continue to increase from 35.45 trillion rupiah to 40.24 trillion rupiah in 2022. One of The main key to the increase in the GRDP value at current

triliun rupiah menjadi 40,24 triliun rupiah pada tahun 2022. Salah satu kunci utama kenaikan nilai PDRB atas dasar harga berlaku pada sektor ini adalah adanya program pemutihan pajak kendaraan bermotor dan berbagai promo akhir tahun kendaraan bermotor.

Hasil pantauan kegiatan snapshot perekonomian sepanjang tahun 2022 pada subsektor perdagangan besar dan eceran, aktivitas keramaian pada subsektor ini terus mengalami peningkatan bahkan pada bulan selain hari libur nasional dan keagamaan. Hal ini menyebabkan kenaikan nilai tambah pada sektor perdagangan besar dan eceran. Di sisi lain, karena adanya kenaikan harga yang cukup tinggi, menyebabkan nilai nominal PDRB sektor perdagangan besar dan eceran meningkat.

Tiga sektor selanjutnya yang berperan dalam lima besar stuktur perekonomian Kabupaten Sidoarjo tahun 2022 adalah sektor transportasi dan pergudangan dengan peran 4,99 persen, sektor transportasi dan pergudangan dengan peran 11,15 persen, serta sektor konstruksi dengan peran 7,17 persen. Sektor transportasi dan pergudangan menunjukkan kinerjanya yang membaik dibuktikan dengan capaian kontribusi pertumbuhan yang cukup tinggi setelah selama dua tahun sebelumnya secara berturut-turut memiliki capaian yang lebih rendah dari sektor konstruksi. Letak wilayah Kabupaten Sidoarjo yang cukup strategis sebagai wilayah penyangga dan tempat dari infrastruktur transportasi utama di Jawa Timur membuat sektor transportasi dan pergudangan menjadi potensi yang besar dan dapat terus

prices in this sector is the motor vehicle tax write-off program and various motor vehicle year-end promos.

The results of monitoring snapshot economic activities throughout 2022 in the wholesale and retail trade sub-sector, crowd activity in this sub-sector continues to increase even in months other than national and religious holidays. This led to an increase in added value in the wholesale and retail trading sector. On the other hand, due to the relatively high price increases, the nominal value of GRDP in the wholesale and retail trade sector increased.

The next three categories that play a role in the top five economic structures of Sidoarjo Regency in 2022 are the transportation and warehousing sector with a role of 4.99 percent, the transportation and warehousing sector with a role of 11.15 percent, and the construction sector with a role of 7.17 percent. The transportation and warehousing sector showed an improved performance as evidenced by the achievement of a fairly high growth contribution after the previous two consecutive years had lower achievements than the construction sector. The strategic location of the Sidoarjo Regency as a buffer zone and location of the main transportation infrastructure in East Java makes the transportation and warehousing sector a huge potential and can continue to be developed in Sidoarjo Regency. Apart

dikembangkan di Kabupaten Sidoarjo. Selain lima sektor sebelumnya, tiga belas sektor lainnya hanya memiliki kontribusi yang masih di bawah 4 persen selama tahun 2018 hingga 2022. Adapun tiga sektor yang memiliki peranan terkecil adalah sektor jasa perusahaan sebesar 0,14 persen, sektor pengadaan air, pengelolaan sampah, limbah dan daur ulang sebesar 0,06 persen, serta sektor pertambangan dan penggalan sebesar 0,04 persen. Secara peringkat kontribusi, tidak terdapat banyak perubahan pada tahun 2022 jika dibandingkan tahun 2021.

3.2 Pertumbuhan Ekonomi

Dalam pelaksanaan pembangunan ekonomi daerah, diperlukan suatu indikator sebagai bahan acuan, salah satunya adalah pertumbuhan ekonomi. Dalam hal evaluasi kebijakan, pertumbuhan ekonomi biasanya digunakan untuk menilai sampai seberapa jauh keberhasilan pembangunan suatu daerah dalam periode waktu tertentu. Indikator ini dapat pula dipakai untuk menentukan arah kebijaksanaan pembangunan yang akan datang.

Pertumbuhan ekonomi dapat didefinisikan sebagai perkembangan kegiatan dalam perekonomian dimana dalam hal ini terjadi suatu proses kenaikan output atau produk barang dan jasa yang dihasilkan menjadi bertambah. Pertumbuhan ekonomi dihitung menggunakan PDRB atas dasar harga konstan 2010 sehingga angka pertumbuhan mencerminkan pertumbuhan riil yang dihasilkan oleh aktivitas perekonomian pada periode

from the five previous categories, thirteen other categories only have a contribution that is still below 4 percent during 2018 to 2022. The three categories that have the smallest role are the corporate services sector at 0.14 percent, the water supply sector, waste management, waste and recycling by 0.06 percent, and the mining and quarrying sector by 0.04 percent. In terms of contribution rankings, there will not be much change in 2022 compared to 2021.

3.2 Economic Growth

In the implementation of regional economic development, an indicator is needed as a reference material, one of which is economic growth. In terms of policy evaluation, economic growth is usually used to assess the extent of the success of a region's development over a certain period of time. This indicator can also be used to determine the direction of future development policies.

Economic growth can be defined as the development of activities in the economy where in this case there is a process of increasing output or the product of goods and services produced is increasing. Economic growth is calculated using GRDP at constant 2010 prices so that the growth rate reflects the real growth generated by economic activity in a certain period by eliminating the effect of price changes. In its calculation, economic growth is the percentage increase in GRDP in the year concerned (year t) to the GRDP

tertentu dengan menghilangkan pengaruh perubahan harga. Dalam penghitungannya, pertumbuhan ekonomi adalah persentase kenaikan PDRB pada tahun bersangkutan (tahun t) terhadap PDRB tahun sebelumnya (tahun t-1). Pertumbuhan ekonomi Kabupaten Sidoarjo menunjukkan pergerakan yang berfluktuasi selama tahun 2018 hingga 2022 sebagaimana terlihat pada tabel 3.2, dengan rata-rata pertumbuhan yang terjadi setiap tahunnya adalah sebesar 4,01 persen.

Perekonomian Kabupaten Sidoarjo tahun 2021 mengalami pertumbuhan sebesar 4,21 persen. Kinerja perekonomian Kabupaten Sidoarjo pada tahun 2022 ini mengalami peningkatan sangat signifikan dibandingkan dengan perekonomian tahun 2021. Pertumbuhan Tahun 2022 merupakan capaian pertumbuhan tertinggi selama lima tahun terakhir yaitu tumbuh sebesar 7,53 persen.

Pertumbuhan ekonomi tahun 2022 tidak terlepas dari capaian kinerja yang positif di beberapa sektor. Adapun pemeran utama yang menyebabkan pertumbuhan positif pada tahun 2022 adalah pertumbuhan positif pada sektor yang memiliki peran besar, seperti sektor transportasi dan pergudangan yang mengalami pertumbuhan sebesar 45,32 persen. Hal ini disebabkan oleh meningkatnya permintaan terhadap jasa transportasi angkutan udara dan rel kereta. Peningkatan permintaan tersebut tak lepas dari kebijakan transportasi pasca pandemic covid-19.

of the previous year (year t-1). Sidoarjo Regency's economic growth shows fluctuating movements from 2018 to 2022 as shown in table 3.2, with an average annual growth rate of 4.01 percent.

The economy of Sidoarjo Regency in 2021 will experience growth of 4.21 percent. The economic performance of Sidoarjo Regency in 2022 has experienced a very significant increase compared to the economy in 2021. Growth in 2022 is the highest growth achievement over the last five years, namely growing by 7.53 percent.

Economic growth in 2022 is inseparable from positive performance achievements in several sectors. The main actors causing positive growth in 2022 are positive growth in sectors that have a large role, such as the transportation and warehousing sector which has grown by 45.32 percent. This was due to the increasing demand for air and rail transportation services. The increase in demand cannot be separated from the post-covid-19 transportation policy.

Tabel 3.2 Laju Pertumbuhan Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Sidoarjo Atas Dasar Harga Konstan 2010 Menurut Lapangan Usaha (Persen), 2018-2022

Table 3.2 Growth Rate of Gross Regional Domestic Product of Sidoarjo Regency at 2010 Constant prices by Industry (Percent), 2018-2022

Lapangan Usaha/Industry		2018	2019	2020	2021*	2022**
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
A	Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan/ <i>Agriculture, Forestry and Fishing</i>	-3,87	0,26	2,75	-0,08	2,27
B	Pertambangan dan Penggalian/ <i>Mining and Quarrying</i>	2,08	1,69	-29,71	-7,75	-47,73
C	Industri Pengolahan/ <i>Manufacturing</i>	7,11	8,89	0,98	4,90	5,57
D	Pengadaan Listrik dan Gas/ <i>Electricity and Gas</i>	-6,44	-0,78	-4,47	5,89	7,84
E	Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah dan Daur Ulang/ <i>Water supply, Sewerage, Waste Management and Remediation Activities</i>	4,12	4,58	4,57	6,30	0,89
F	Konstruksi/ <i>Construction</i>	6,08	5,90	-5,72	-6,83	4,54
G	Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi Mobil dan Sepeda Motor/ <i>Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles and Motorcycles</i>	5,71	5,94	-8,67	9,58	7,51
H	Transportasi dan Pergudangan/ <i>Transportation and Storage</i>	4,34	-10,43	-33,45	3,14	45,32
I	Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum/ <i>Accommodation and Food Service Activities</i>	7,03	7,72	-7,09	5,77	12,35
J	Informasi dan Komunikasi/ <i>Information and Communication</i>	6,04	7,54	7,57	4,90	4,47
K	Jasa Keuangan dan Asuransi/ <i>Financial and Insurance Activities</i>	4,20	3,96	-0,60	0,66	2,47
L	Real Estat/ <i>Real Estate Activities</i>	6,10	6,01	2,79	1,48	5,67
M,N	Jasa Perusahaan/ <i>Business Activities</i>	6,73	6,24	-7,24	1,54	1,39
O	Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib/ <i>Public Administration and Defence; Compulsory Social Security</i>	4,12	3,81	-2,06	2,49	-3,30
P	Jasa Pendidikan/ <i>Education</i>	5,09	7,38	2,94	0,45	0,36
Q	Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial/ <i>Human Health and Social Work Activities</i>	6,27	6,05	8,30	4,53	1,35
R,S,T,U	Jasa lainnya/ <i>Other Services Activities</i>	4,53	6,17	-15,25	2,75	10,13
Produk Domestik Regional Bruto/ Gross Regional Domestic Product		6,01	5,99	-3,69	4,21	7,53

Sumber/Source: BPS Kabupaten Sidoarjo/BPS-Statistics of Sidoarjo Regency

* Angka sementara/Preliminary Figures

** Angka sangat sementara/Very Preliminary Figures

Selanjutnya, jika dilihat berdasarkan pertumbuhan ekonomi pada Tabel 3.2, sebagian besar lapangan usaha pembentuk PDRB memiliki pertumbuhan positif. Tiga sektor dengan pertumbuhan terbesar adalah transportasi dan pergudangan sebesar 45,32 persen, penyediaan akomodasi dan makan minum sebesar 12,35 persen, dan jasa lainnya sebesar 10,13 persen. Sedangkan pada sektor dengan kontribusi terbesar terhadap PDRB Kabupaten Sidoarjo yaitu sektor industri pengolahan mengalami peningkatan sebesar 5,57 persen. Untuk lapangan usaha dengan pertumbuhan negatif pada Tahun 2022 adalah sektor pertambangan dan penggalan sebesar -47,73 persen dan sektor administrasi pemerintah, pertahanan, dan jaminan sosial wajib sebesar -3,30 persen.

Berdasarkan 17 sektor lapangan usaha yang ada, terdapat enam sektor lapangan usaha yang selalu tumbuh positif selama periode 2018-2022 meskipun dengan tingkat pertumbuhan yang fluktuatif. Enam sektor tersebut diantaranya 1) Industri Pengolahan, 2) Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang, 3) Informasi dan Komunikasi, 4) Real Estate, 5) Jasa Pendidikan, dan 6) Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial. Angka pertumbuhan yang selalu positif menunjukkan bahwa produksi dari delapan sektor ini selalu menunjukkan peningkatan dari tahun ke tahun.

3.3 PDRB Per Kapita

Indikator lain yang dapat diturunkan dari angka PDRB adalah PDRB per kapita.

Furthermore, when viewed based on economic growth in Table 3.2, most of the GRDP forming business fields have positive growth. The three categories with the largest growth were transportation and warehousing by 45.32 percent, accommodation and food and drink provision by 12.35 percent, and other services by 10.13 percent. Whereas in the sector with the largest contribution to GRDP in Sidoarjo Regency, namely the manufacturing sector, it experienced an increase of 5.57 percent. The business fields with negative growth in 2022 are the mining and quarrying sector by -47.73 percent and the government administration, defense and mandatory social security sectors by -3.30 percent.

Based on the 17 existing business sectors, there are six business sector sectors that have always grown positively during the 2018-2022 period even though with fluctuating growth rates. The six sectors include 1) Manufacturing, 2) Water Procurement, Waste Management, Waste and Recycling, 3) Information and Communication, 4) Real Estate, 5) Education Services, and 6) Health Services and Social Activities. The growth rate which is always positive shows that production from these eight sectors always shows an increase from year to year.

3.3 GRDP Per Capita

Another indicator that can be derived from GRDP figures is GRDP per

Indikator ini diperoleh dengan cara membagi angka PDRB pada suatu tahun dengan jumlah penduduk pertengahan tahun yang ada di suatu daerah. PDRB per kapita digunakan untuk melihat tingkat pemerataan karena telah memperhitungkan jumlah penduduk. PDRB per kapita atas dasar harga berlaku menunjukkan nilai PDRB per kepala atau per satu orang penduduk. Sedangkan PDRB per kapita atas dasar harga konstan berguna untuk mengetahui pertumbuhan nyata ekonomi per kapita penduduk suatu daerah.

Namun, PDRB per kapita ini tidak serta merta menunjukkan bahwa setiap penduduk memiliki peran produktif dalam menciptakan nilai tambah. PDRB per kapita ini hanya memberikan gambaran secara keseluruhan tanpa mempertimbangkan apakah penduduk tersebut benar-benar terlibat dalam suatu kegiatan ekonomi. Meskipun demikian, setidaknya indikator ini dapat memberikan gambaran awal perkembangan tingkat kesejahteraan masyarakat secara makro. PDRB per kapita yang meningkat menunjukkan bahwa persentase kenaikan PDRB nominal lebih besar dibandingkan persentase penambahan penduduk begitupun sebaliknya.

Pada tahun 2022, besarnya PDRB per kapita Kabupaten Sidoarjo senilai 116,58 juta rupiah. Angka ini berarti bahwa secara ekonomi setiap penduduk di Kabupaten Sidoarjo, rata-rata mampu menciptakan nilai tambah sebesar 116,58 juta rupiah selama tahun 2022. Pada kondisi ini, nilai nominal PDRB meningkat sebesar 16,41 persen dan jumlah penduduk hanya

capita. This indicator is obtained by dividing the GRDP figure in one year by the mid-year population in a region. GRDP per capita is used to see the level of equity because it takes into account the population. GRDP per capita at current prices shows the value of GRDP per head or per one person of the population. Meanwhile, GRDP per capita at constant prices is useful to determine the real economic growth per capita of a region's population.

However, GRDP per capita does not necessarily indicate that every resident has a productive role in creating added value. GRDP per capita only provides an overall picture without considering whether the population is actually involved in an economic activity. Nevertheless, at least this indicator can provide an initial picture of the development of the macro level of community welfare. An increasing GRDP per capita indicates that the percentage increase in nominal GRDP is greater than the percentage increase in population and vice versa.

In 2022, the GRDP per capita of Sidoarjo Regency is 116.58 million rupiah. This figure means that economically each resident in Sidoarjo Regency is able to create an added value of 116.58 million rupiahs in 2022. Under these conditions, the nominal value of GRDP increases by 16.41 percent and the total population only increases by 0.55 percent in 2022. The

meningkat sebesar 0,55 persen pada tahun 2022. Angka PDRB per kapita tahun 2022 ini meningkat sebesar 15,77 persen jika dibandingkan tahun 2021 sebesar 100,70 juta rupiah.

Perbaikan perekonomian yang secara umum terjadi pada tahun 2022 juga berdampak terhadap peningkatan PDRB per kapita pada hampir semua sektor ekonomi sebagaimana terlihat pada Tabel 3.3.

GDP per capita figure for 2022 has increased by 15.77 percent compared to 2021 of 100.70 million rupiah.

The general economic improvement in 2022 will also have an impact on increasing per capita GRDP in almost all economic categories as shown in Table 3.3.

Tabel 3.3 Produk Domestik Regional Bruto Per Kapita Kabupaten Sidoarjo, 2018-2022

Table 3.3 Gross Regional Domestic Product Per Capita of Sidoarjo Regency, 2018-2022

Nilai PDRB/GRDP (Milliar Rupiah/Billion Rupiahs)					
	2018	2019	2020	2021*	2022**
– ADHB/ at Current Price	189.256	204.202	197.241	210.650	245.222
– ADHK/ at 2010 Constant Price	132.553	140.493	135.305	141.000	151.614
PDRB per Kapita/Per Capita GRDP (Ribu Rupiah/Thousand Rupiahs)					
– ADHB/ at Current Price	85.373	90.618	94.818	100.697	116.584
– ADHK/ at 2010 Constant Price	59.795	62.346	65.044	67.402	72.080
– Pertumbuhan PDRB per Kapita ADHK 2010/ xcGrowth of Per Capita GRDP at 2010 Constant Price	4,43	4,27	4.33	3.63	6.94
Jumlah Penduduk (ribu orang)/ Population (Thousand People)					
	2.217	2.249	2.083	2.092	2.103
Pertumbuhan Jumlah Penduduk (Persen)/ Population Growth (Percent)					
	1,52	1,47	-7.41	0.44	0.55

Sumber/Source: BPS Kabupaten Sidoarjo/BPS-Statistics of Sidoarjo Regency

* Angka sementara/Preliminary Figures

** Angka sangat sementara/Very Preliminary Figures



4

**PERKEMBANGAN PDRB
MENURUT LAPANGAN USAHA**
Development of GRDP by Industry

BAB IV

PERTUMBUHAN DAN PERANAN PDRB KABUPATEN SIDOARJO MENURUT LAPANGAN USAHA

Ekonomi dapat diartikan sebagai kebutuhan manusia dalam memenuhi kebutuhan dan keinginan hidupnya. Dalam melaksanakan setiap kegiatan pasti membutuhkan berbagai macam kebutuhan baik berupa barang maupun jasa. Dengan berbagai macam kegiatan maka juga akan memerlukan berbagai barang dan jasa sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai. Hal tersebut yang melandasi bahwa di dunia ini terdapat beraneka ragam unit produksi yang masing-masing menghasilkan produk yang berbeda-beda. Kegiatan yang menghasilkan barang dan jasa inilah yang kemudian membentuk suatu kerangka kegiatan ekonomi di suatu daerah.

Banyaknya jenis aktivitas ekonomi yang muncul di suatu kerangka kegiatan ekonomi menyebabkan diperlukannya suatu batasan dan cakupan kegiatan yang dapat mengelompokkan berbagai jenis aktivitas ekonomi sehingga akan lebih mudah untuk dipresentasikan dan mudah dipahami oleh masyarakat umum terutama para pengambil kebijakan. Sejak tahun 2015, penghitungan PDRB di Indonesia tersebut telah dilakukan berdasarkan tahun dasar 2010 yang mengacu pada KBLI 2009 dan *System of National Accounts* 2008.

Pada *System of National Accounts* 2008 (SNA 2008), jenis kegiatan ekonomi dalam penyusunan Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) menurut lapangan

CHAPTER IV

GROWTH AND SHARE OF GRDP SIDOARJO REGENCY BY INDUSTRY

Economics can be interpreted as human needs in fulfilling the needs and desires of life. In carrying out every activity, it definitely requires various kinds of needs in the form of goods and services. With a variety of activities, it will also require a variety of goods and services in accordance with the objectives to be achieved. This is the basis that in this world there are various production units, each of which produces different products. Activities that produce goods and services then form a framework of economic activity in a region.

The many types of economic activities that arise in an economic activity framework cause the need for a boundary and scope of activities that can classify various types of economic activity so that it will be easier to present and easily understood by the general public, especially policy makers. Since 2015, the calculation of GRDP in Indonesia has been carried out based on the 2010 base year which refers to the 2009 KBLI and the 2008 System of National Accounts.

In the System of National Accounts 2008 (SNA 2008), the types of economic activities in the preparation of Gross Regional Domestic Product (GRDP) by

usaha di kelompokkan menjadi 17 sektor lapangan usaha dan sebagian besar sektor dirinci lagi menjadi subsektor. Dari 17 sektor tersebut 6 sektor merupakan lapangan usaha barang dan 11 sektor merupakan lapangan usaha jasa. Pada dasarnya, pengelompokan kegiatan ekonomi dilakukan berdasarkan kesamaan atau kemiripan fisik produk (barang dan jasa), proses produksi atau jenis kegiatan sehingga diperoleh sektor atau subsektor yang homogen. Adapun masing-masing sektor akan diuraikan secara lebih detail bagaimana peranan serta pertumbuhannya selama kurun waktu 2018 hingga 2022.

4.1 Pertanian, Kehutanan dan Perikanan

Dalam PDRB, kegiatan pertanian dirangkum menjadi satu, yang disebut sektor pertanian, kehutanan dan perikanan. Sektor ini kemudian dikelompokkan menjadi tiga kelompok subsektor yaitu pertanian, peternakan, perburuan dan jasa pertanian, subsektor kehutanan dan penebangan kayu, dan subsektor perikanan.

Salah satu yang membentuk karakteristik wilayah adalah letak geografisnya. Letak geografis Kabupaten Sidoarjo yang berada di sepanjang pesisir berbatasan langsung dengan Selat Madura. Besar peluang kabupaten ini untuk mengembangkan potensi sumber perikanan tangkap, budidaya air tawar maupun tambak. Lahan yang potensial meliputi sepanjang pesisir Kecamatan Waru, Sedati sampai Jabon. Potensi pertanian lain yang terdapat di Kabupaten

business field are grouped into 17 business field categories and most categories are further broken down into subcategories. Of the 17 categories, 6 categories are goods businesses and 11 categories are services businesses. Basically, the grouping of economic activities is done based on the similarity or physical similarity of products (goods and services), production processes or types of activities so as to obtain homogeneous categories or subcategories. Each sector will be described in more detail about its role and growth during the period 2018 to 2022.

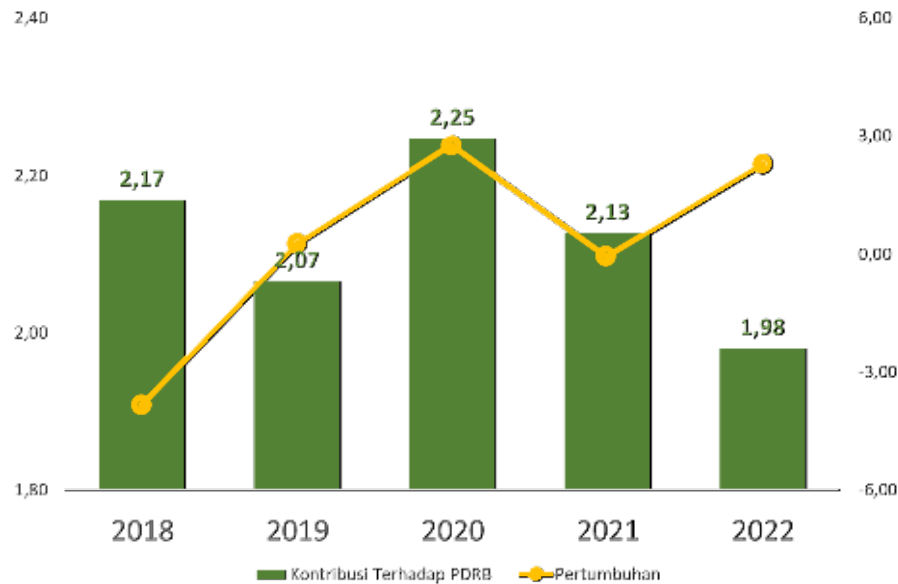
4.1 Agriculture, Forestry and Fishing

In GRDP, agricultural activities are summarized into one, which is called the agriculture, forestry and fishery sectors. This sector is then grouped into three groups of sub-sectors namely agriculture, animal husbandry, hunting and agricultural services, forestry and logging sub-sectors, and fisheries sub-sector.

One that forms the characteristics of a region is its geographical location. The geographical location of Sidoarjo Regency is located along the coast directly adjacent to the Madura Strait. There is a great opportunity for this district to develop potential sources of capture fisheries, freshwater aquaculture and ponds. Potential land covers along the coast of Waru, Sedati to Jabon Districts. Another agricultural potential in Sidoarjo Regency is food crops and secondary

Sidoarjo adalah pertanian tanaman pangan dan palawija dimana secara geografis di dominasi oleh Kecamatan Wonoayu dan Tarik.

crops which are geographically dominated by Wonoayu and Tarik Districts.



Sumber/Source: BPS Kabupaten Sidoarjo/BPS-Statistics of Sidoarjo Regency

Gambar 4.1 Peranan dan Pertumbuhan Sektor Pertanian, Kehutanan dan Perikanan di Kabupaten Sidoarjo (Persen), 2018-2022
Figure 4.1 Share and Growth Rate of Agriculture, Forestry and Fishing Sector in Sidoarjo Regency (Percent), 2018-2022

Sektor pertanian, kehutanan dan perikanan memiliki nominal PDRB sebesar 4.855.633,6 juta rupiah pada Tahun 2022, meningkat 376.658,0 juta rupiah dibandingkan tahun 2021 yang sebesar 4.478.975,6 juta rupiah. Dalam struktur ekonomi Kabupaten Sidoarjo, sektor ini berkontribusi sebesar 1,98 persen pada tahun 2022, menurun dibandingkan tahun 2021 sebesar 2,13 persen. Angka kontribusi tersebut berada pada urutan tujuh setelah sektor informasi dan komunikasi.

The agriculture, forestry and fisheries sectors have a nominal GRDP of 4,855,633.6 million rupiahs in 2022, an increase of 376,658.0 million rupiahs compared to 2021 which amounted to 4,478,975.6 million rupiahs. In the economic structure of Sidoarjo Regency, this sector contributes 1.98 percent in 2022, a decrease compared to 2021 of 2.13 percent. This contribution figure is in seventh place after the information and communication sector.

Walaupun peran sektor ini mengalami penurunan, peningkatan kegiatan ekonomi pada sektor ini dapat membawa kembali sektor ini berada pada pertumbuhan yang positif. PDRB atas dasar

Even though the role of this sector has decreased, an increase in economic activity in this sector can bring this sector back to positive growth. GRDP at constant 2010 prices from this sector increased

harga konstan 2010 dari sektor ini meningkat dari 2.626.369,7 juta rupiah pada tahun 2021 menjadi 2.686.059,3 juta rupiah pada tahun 2022 atau dikatakan terjadi pertumbuhan sebesar 2,27 persen pada tahun 2022. Meskipun meningkat, pertumbuhan tahun 2022 ini masih lebih rendah dari tahun 2020 yang tumbuh sebesar 2,75 persen. Jika dilihat selama tahun 2018 hingga 2022, sektor ini memiliki rata-rata pertumbuhan setiap tahun sebesar 0,26 persen. Sektor pertanian, kehutanan dan perikanan adalah sektor dengan fluktuasi yang cukup tinggi sekalipun diluar kondisi pandemic sehingga rata-rata pertumbuhannya sangat kecil.

Jika dirinci sampai tingkat subsektor, subsektor perikanan adalah subsektor dengan pertumbuhan tertinggi. Pada tahun 2022 subsektor perikanan tumbuh sebesar 3,03 persen lebih tinggi jika dibandingkan dengan Tahun 2021 yang hanya sebesar 0,68 persen. Tidak seperti subsektor perikanan, produksi padi justru mengalami penurunan. Hal tersebut disebabkan oleh faktor cuaca dan gangguan hama yang terjadi di beberapa wilayah di Kabupaten Sidoarjo. Di sisi lain, produksi jagung, hortikultura semusim, peternakan, jasa pertanian, dan perkebunan masih meningkat sehingga perekonomian secara total pertanian, masih mengalami kenaikan.

4.2 Pertambangan dan Penggalian

Sektor pertambangan dan penggalian terdiri atas beberapa subsektor antara lain subsektor pertambangan minyak, gas, dan

from 2,626,369.7 million rupiahs in 2021 to 2,686,059.3 million rupiahs in 2022 or it is said that there was a growth of 2.27 percent in 2022. Despite this increase, growth in 2022 is still lower than 2020 which grew by 2.75 percent. If seen from 2018 to 2022, this sector has an annual average growth of 0.26 percent. The agriculture, forestry and fisheries sectors are sectors with quite high fluctuations even outside of the pandemic, so their average growth is very small.

If broken down to the sub-sector level, the fisheries sub-sector is the sub-sector with the highest growth. In 2022 the fisheries sub-sector will grow by 3.03 percent higher than in 2021 which was only 0.68 percent. Unlike the fishery sub-sector, rice production has actually decreased. This was caused by weather factors and pest disturbances that occurred in several areas in Sidoarjo Regency. On the other hand, corn production, seasonal horticulture, animal husbandry, agricultural services and plantations continued to increase so that the total agricultural economy continued to increase.

4.2 Mining and Quarrying

The mining and quarrying sector consists of several sub-sectors including the oil, gas and geothermal mining sub-

panas bumi; pertambangan batubara dan lignit; pertambangan biji logam; dan pertambangan dan penggalian lainnya. Untuk Kabupaten Sidoarjo, hanya terdapat aktivitas pertambangan minyak, gas, dan panas bumi serta pertambangan dan penggalian lainnya.

Kabupaten Sidoarjo merupakan wilayah dengan potensi pertambangan yang kecil sehingga kontribusi lapangan usaha ini terhadap total PDRB tidak pernah melewati satu persen tiap tahunnya. Bahkan terhitung sejak tiga tahun lalu, satu-satunya perusahaan pengeboran minyak dan gas alam PT. Minarak Lapindo Brantas di Kabupaten Sidoarjo sudah tidak lagi beroperasi di wilayah Kabupaten Sidoarjo. Hal tersebut yang menyebabkan sejak tahun 2020 secara berturut-turun baik nilai PDRB nominal dan pertumbuhannya mengalami penurunan.

Subsektor lapangan usaha lainnya pada sector pertambangan dan penggalian di Kabupaten Sidoarjo adalah pertambangan dan penggalian lainnya berupa penggalian pasir sungai yang pusat kegiatannya berada di Kecamatan Jabon. Tidak berbeda dengan pertambangan minyak dan gas alam, pertambangan pasir di Kabupaten Sidoarjo mengalami penurunan produksi disebabkan oleh izin tambang yang hanya diterbitkan untuk pasir selain pasir sungai dan laut karena dianggap berkontribusi terhadap kerusakan lingkungan di Kabupaten Sidoarjo.

sector; coal and lignite mining; metal ore mining; and other mining and quarrying. For Sidoarjo Regency, there are only oil, gas and geothermal mining activities as well as other mining and quarrying.

Sidoarjo Regency is an area with small mining potential so that the contribution of this business field to total GRDP never exceeds one percent each year. In fact, since three years ago, the only oil and natural gas drilling company, PT. Minarak Lapindo Brantas in Sidoarjo Regency is no longer operating in the Sidoarjo Regency area. This has caused since 2020 in succession both the value of nominal GRDP and its growth have decreased.

Another sub-sector of business fields in the mining and quarrying sector in Sidoarjo Regency is mining and other quarrying in the form of river sand excavation whose activity center is in Jabon District. Not unlike oil and natural gas mining, sand mining in Sidoarjo Regency has experienced a decline in production due to mining permits that are only issued for sand other than river and sea sand because it is considered to contribute to environmental damage in Sidoarjo Regency.



Sumber/Source: BPS Kabupaten Sidoarjo/BPS-Statistics of Sidoarjo Regency

Gambar 4.2 Peranan dan Pertumbuhan Sektor Pertambangan dan Penggalian di Kabupaten Sidoarjo (Percent), 2018-2022

Figure 4.2 Share and Growth Rate of Mining and Quarrying Sector in Sidoarjo Regency (Percent), 2018-2022

Dari sisi pertumbuhan, sektor pertambangan dan penggalian memiliki pertumbuhan yang berfluktuasi dan cenderung menurun selama lima tahun terakhir. Fluktuasi pertumbuhan yang terjadi ini sangat bergantung pada kegiatan pertambangan minyak, gas, dan panas bumi. Pertumbuhan sektor pertambangan dan penggalian pada tahun 2022 ialah sebesar -47,73 persen. Konstraksi yang dalam disebabkan oleh pemberhentian produksi oleh salah satu perusahaan pertambangan terbesar di Kabupaten Sidoarjo

Nilai PDRB nominal sektor pertambangan dan penggalian Tahun 2022 adalah 99.601,2 juta rupiah lebih rendah jika dibandingkan dengan Tahun 2021 sebesar 137.424,1 juta rupiah.

In terms of growth, the mining and quarrying sector has fluctuated growth and has tended to decline over the last five years. These growth fluctuations are highly dependent on oil, gas and geothermal mining activities. The growth of the mining and quarrying sector in 2022 is -47.73 percent. The deep contraction was caused by the cessation of production by one of the largest mining companies in Sidoarjo Regency

The nominal GRDP value of the mining and quarrying sector in 2022 is 99,601.2 million rupiahs, lower compared to 2021 of 137,424.1 million rupiahs.

4.3 Industri Pengolahan

Kegiatan industri pengolahan dapat didefinisikan sebagai kegiatan ekonomi di bidang perubahan secara kimia atau fisik dari bahan, unsur atau komponen menjadi produk baru. Bahan baku dalam kegiatan industri pengolahan dapat berasal dari produk pertanian, kehutanan, perikanan, pertambangan atau penggalian maupun produk dari kegiatan industri pengolahan lainnya. Kegiatan industri pengolahan akan sangat berkaitan dengan pabrik, mesin atau peralatan yang digerakkan dengan mesin ataupun tangan. Adapun output dari kegiatan industri pengolahan memiliki peran penting dalam kehidupan sehari-hari baik yang dimanfaatkan langsung atau diolah lebih lanjut menjadi suatu produk baru.

Pada beberapa daerah sentra industri, peran sektor industri pengolahan masih menjadi yang paling dominan pada tahun 2022 seperti Jawa Barat, Jawa Tengah, dan Jawa Timur. Kabupaten Sidoarjo merupakan salah satu pusat industri terbesar di Provinsi Jawa Timur. Peranan sektor industri pengolahan di Kabupaten Sidoarjo relatif besar yaitu diatas 50 persen selama lima tahun terakhir.

Pada tahun 2022, kinerja lapangan usaha industri pengolahan memberikan kontribusi terbesar terhadap nilai PDRB sebesar 50,02 persen. Jika dilihat dari kelompok industri, maka Industri Besar dan Sedang (IBS) yang berorientasi ekspor merupakan penggerak utama di lapangan usaha industri pengolahan. Sedangkan Industri Manufaktur Mikro Kecil (IMK) merupakan kegiatan pengolahan yang

4.3 Manufacturing

Manufacturing industry activities can be defined as economic activities in the field of chemical or physical changes from materials, elements or components into new products. Raw materials in manufacturing activities can come from agricultural, forestry, fishing, mining or quarrying products as well as products from other manufacturing activities. Manufacturing activities will be closely related to factories, machines or equipment that are driven by machines or hands. The output from the manufacturing has an important role in everyday life, whether it is used directly or further processed into a new product.

In several industrial centers, the role of the manufacturing sector will still be the most dominant in 2022, such as West Java, Central Java and East Java. Sidoarjo Regency is one of the largest industrial centers in East Java Province. The role of the manufacturing sector in Sidoarjo Regency is relatively large, namely above 50 percent in the last five years.

In 2022, the performance of the processing industry business sector will provide the largest contribution to the GRDP value of 50.02 percent. When viewed from the industrial group, the export-oriented Large and Medium Industries (IBS) are the main drivers in the processing industry business field. Meanwhile, the Micro Small Manufacturing Industry (IMK) is a

stabil *output* dan pemasarannya; walaupun tidak sebesar IBS, tetapi tidak terpengaruh oleh ekonomi global.

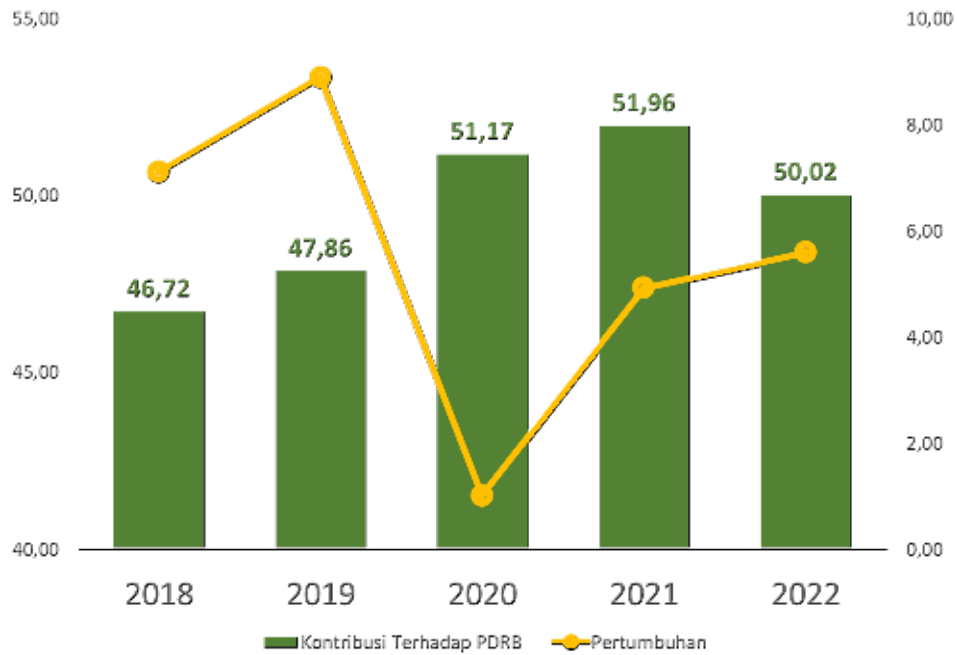
Kinerja lapangan usaha ini terutama ditopang oleh hasil produksi subsektor industri makanan dan minuman; subsektor industri kertas dan barang dari kertas, percetakan dan reproduksi media rekaman; subsektor industri kimia, farmasi, dan obat tradisional; serta subsektor industri logam dasar. Keempat subsektor tersebut merupakan subsektor dengan kontribusi terbesar terhadap PDRB sektor industri pengolahan.

Subkategori industri makanan dan minuman merupakan penggerak utama kinerja lapangan usaha industri pengolahan. Pada tahun 2022 subkategori ini menyumbang 55,58 triliun rupiah terhadap PDRB; memberikan share sebesar 45 persen terhadap total nilai PDRB industri pengolahan. Kinerja subkategori ini lebih stabil dibandingkan subkategori lainnya. Sangat beruntung di masa pandemi Covid-19 kontribusi industri pengolahan masih mengalami peningkatan. Kontribusi industri pengolahan terhadap total PDRB Kabupaten Sidoarjo selama 5 tahun terakhir terus naik, sekitar 40 persen di tahun 2018 hingga menjadi sebesar 45 persen pada tahun 2022.

processing activity with stable output and marketing; although not as big as IBS, but not affected by the global economy.

The performance of this business field was mainly supported by the production of the food and beverage industry sub-sector; paper and paper goods industry sub-sector, printing and reproduction of recorded media; the chemical, pharmaceutical and traditional medicine industry sub-sectors; as well as the basic metal industry sub-sector. The four sub-sectors are the sub-sectors with the largest contribution to the GRDP of the processing industry sector.

The food and beverage industry sub-category is the main driver of the performance of the processing industry business field. In 2022 this subcategory contributes 55.58 trillion rupiah to GRDP; providing a share of 45 percent of the total value of the processing industry's GRDP. The performance of this subcategory is more stable than the other subcategories. Very lucky during the Covid-19 pandemic, the contribution of the processing industry was still increasing. The contribution of the processing industry to the total GRDP of Sidoarjo Regency over the past 5 years has continued to increase, around 40 percent in 2018 to 45 percent in 2022.



Sumber/Source: BPS Kabupaten Sidoarjo/BPS-Statistics of Sidoarjo Regency

Gambar 4.3 Peranan dan Pertumbuhan Sektor Industri Pengolahan di Kabupaten Sidoarjo (Persen), 2018-2022

Figure 4.3 Share and Growth Rate of Industry Manufacture Sector in Sidoarjo Regency (Percent), 2018-2022

Berdasarkan penghitungan PDRB atas dasar harga konstan 2010, nilai PDRB sektor industri pengolahan mengalami peningkatan sebesar 5,57 persen pada tahun 2022. Peningkatan ini mengindikasikan peningkatan produksi secara umum dalam industri pengolahan mengingat dalam penghitungan PDRB atas dasar harga konstan menggunakan harga di satu titik yaitu harga pada tahun dasar 2010. Perlambatan sempat terjadi pada tahun sebelumnya yaitu sebesar 0,98 persen pada tahun 2020 dan 4,90 persen pada tahun 2021. Selama kurun waktu 2018 hingga 2022, sektor industri pengolahan rata-rata mampu tumbuh sebesar 5,49 persen setiap tahun.

Kemudian, berdasarkan jenis barang yang dihasilkan dari kegiatannya, industri pengolahan dapat dikelompokkan menjadi

Based on the calculation of GRDP at constant 2010 prices, the GRDP value of the processing industry sector has increased by 5.57 percent in 2022. This increase indicates a general increase in production in the processing industry considering that in calculating GRDP at constant prices using prices at one point, namely the price in the 2010 base year. The slowdown had occurred in the previous year, namely by 0.98 percent in 2020 and 4.90 percent in 2021. During the period 2018 to 2022, the manufacturing industry sector was able to grow on average by 5.49 percent annually. year.

Then, based on the type of goods produced from its activities, the processing industry can be grouped into

berbagai jenis industri. Sampai dengan tahun 2022, dari 16 jenis industri dalam PDRB lapangan usaha, hanya satu jenis industri yang masih belum ditemukan kegiatannya di Kabupaten Sidoarjo yaitu industri batubara dan pengilangan migas.

Dari total lima belas jenis industri pengolahan yang berada di Kabupaten Sidoarjo, tidak semua subsektor mengalami peningkatan. Beberapa subsektor industri pengolahan yang mengalami kontraksi pada Tahun 2022 adalah pengolahan tembakau; industri karet, barang dari karet, dan plastic; industri logam dasar; dan industri alat angkutan dimana untuk industri pengolahan tembakau dan industri alat angkutan mengalami kontraksi sejak Tahun 2021.

Perusahaan pengolahan tembakau di Kabupaten Sidoarjo didominasi oleh perusahaan dengan skala kecil dimana angkanya terus menurun disebabkan oleh kenaikan cukai rokok rata-rata 10 sampai 13 persen tiap tahunnya. Tercatat pada tahun 2005 terdapat sebanyak 202 perusahaan yang turun drastic menjadi 86 perusahaan, dengan produksi dominan adalah SKT (Sigaret Kretek Tangan). Kondisi tersebut semakin parah ketika faktor eksternal tak terduga seperti pandemi Covid-19 terjadi di Tahun 2022. Untuk industri alat angkutan, nilai produksinya menurun disebabkan oleh menurunnya permintaan masyarakat terhadap produk suku cadang lokal.

4.4 Pengadaan Listrik dan Gas

Sektor pengadaan listrik dan gas ini mencakup pembangkitan tenaga listrik, transmisi tenaga listrik, distribusi tenaga

various types of industries. Until 2022, of the 16 types of industries in the GRDP of business fields, only one type of industry whose activities have not yet been found in Sidoarjo Regency, namely the coal industry and oil and gas refineries.

Out of a total of fifteen types of processing industries in Sidoarjo Regency, not all sub-sectors have experienced an increase. Some of the processing industry sub-sectors that will experience contraction in 2022 are tobacco processing; rubber industry, rubber goods, and plastics; base metal industry; and the transportation equipment industry where the tobacco processing industry and the transportation equipment industry have experienced contractions since 2021.

Tobacco processing companies in Sidoarjo Regency are dominated by small-scale companies whose numbers continue to decline due to an average increase in cigarette excise tax of 10 to 13 percent each year. It was recorded that in 2005 there were 202 companies which dropped drastically to 86 companies, with the dominant production being SKT (Hand-Rolled Cigarettes). This condition got worse when unexpected external factors such as the Covid-19 pandemic occurred in 2022. For the transportation equipment industry, production value decreased due to reduced public demand for local spare parts products.

4.4 Electricity and Gas

The electricity and gas supply sector includes power generation, power transmission, power distribution,

listrik, jasa penunjang kelistrikan, gas alam dan buatan, pengadaan uap/air panas, udara dingin dan produksi es. Dalam pengklasifikasian PDRB menurut lapangan usaha, sektor ini terdiri dari subsektor ketenagalistrikan dan subsektor pengadaan gas dan produksi es.

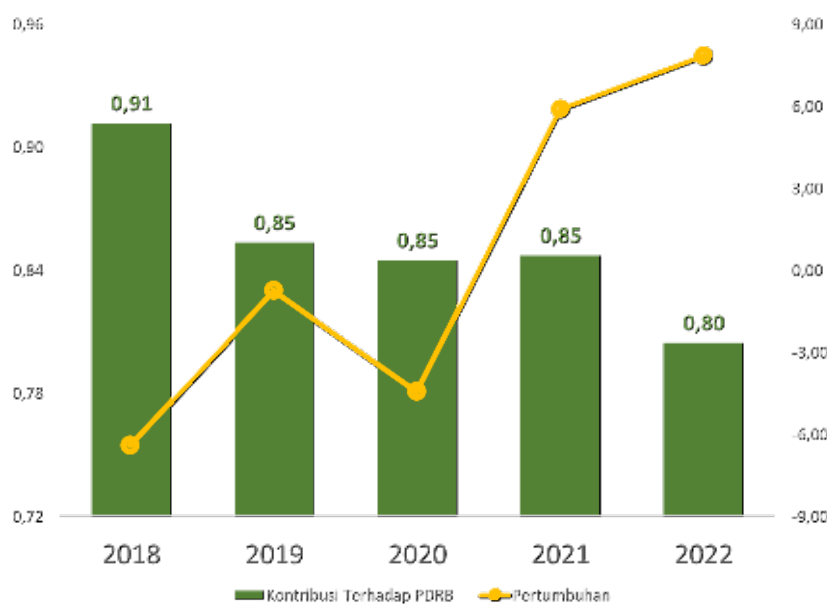
Selama tahun 2018 hingga 2022, sektor pengadaan listrik dan gas selalu menjadi lima terbawah sektor lapangan usaha dari segi kontribusi. Pada tahun 2022, nilai tambah yang tercipta dari sektor ini sebesar 1.973.516,9 juta rupiah dan berkontribusi sebesar 0,80 persen terhadap total PDRB Kabupaten Sidoarjo. Meskipun nilai tambah yang dihasilkan dari sektor ini kecil, tetapi listrik sebagai output yang dihasilkan dari sektor ini memegang peranan yang sangat vital bagi keberlangsungan kegiatan baik individu, perusahaan maupun pemerintah, baik untuk produksi, konsumsi maupun distribusi.

Pemerintah terus melakukan berbagai upaya untuk meningkatkan produksi listrik, dalam rangka pemenuhan permintaan terhadap listrik yang terus meningkat seiring meningkatnya jumlah penduduk dan semakin banyaknya kegiatan penduduk yang menggunakan tenaga listrik. Hal ini dapat terlihat bahwa sektor pengadaan listrik dan gas selalu memiliki pertumbuhan yang positif selama tahun 2021 hingga 2022. Adapun pada tahun 2022, sektor ini dapat tumbuh signifikan, yaitu 7,84 persen. Selama tahun 2018 hingga 2022, pertumbuhan sektor ini sangat fluktuatif dimana secara rata-rata sektor pengadaan listrik dan gas hanya tumbuh sebesar 0,41 persen setiap tahunnya.

electricity support services, natural and artificial gas, supply of steam/hot water, cold air and ice production. In classifying GRDP according to business sector, this sector consists of the electricity sub-sector and the gas supply and ice production sub-sector.

From 2018 to 2022, the electricity and gas procurement sector has always been in the bottom five business sectors in terms of contribution. In 2022, the added value created from this sector is IDR 1,973,516.9 million and contributes 0.80 percent to the total GRDP of Sidoarjo Regency. Even though the added value generated from this sector is small, electricity as output generated from this sector plays a very vital role for the sustainability of the activities of individuals, companies and the government, both for production, consumption and distribution.

The government continues to make various efforts to increase electricity production, in order to meet the demand for electricity which continues to increase in line with the increasing population and the increasing number of people's activities that use electricity. It can be seen that the electricity and gas procurement sector always has positive growth from 2021 to 2022. As for 2022, this sector can grow significantly, namely 7.84 percent. During 2018 to 2022, the growth of this sector is very volatile where on average the electricity and gas procurement sector only grows by 0.41 percent annually.



Sumber/Source: BPS Kabupaten Sidoarjo/BPS-Statistics of Sidoarjo Regency

Gambar 4.4 Peranan dan Pertumbuhan Sektor Pengadaan Listrik dan Gas di Kabupaten Sidoarjo (Persen), 2018-2022

Figure 4.4 Share and Growth Rate of Electricity and Gas Sector in Sidoarjo Regency (Percent), 2018-2022

4.5 Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah dan Daur Ulang

Sektor ini mencakup kegiatan ekonomi pengumpulan, pengolahan dan pendistribusian air melalui berbagai saluran pipa untuk kebutuhan rumah tangga dan industri. Termasuk juga kegiatan pengumpulan, penjernihan dan pengolahan air dan sungai, danau, mata air, hujan dan lain-lain. Sektor ini tidak termasuk pengoperasian peralatan irigasi untuk keperluan pertanian. Sektor ini juga mencakup kegiatan ekonomi yang berhubungan dengan pengelolaan berbagai bentuk limbah atau sampah, seperti limbah atau sampah padat atau bukan baik rumah tangga ataupun industri, yang dapat mencemari lingkungan. Untuk di Kabupaten Sidoarjo, kegiatan utama yang

4.5 Water Supply, Sewerage, Waste Management and Remediation Activities

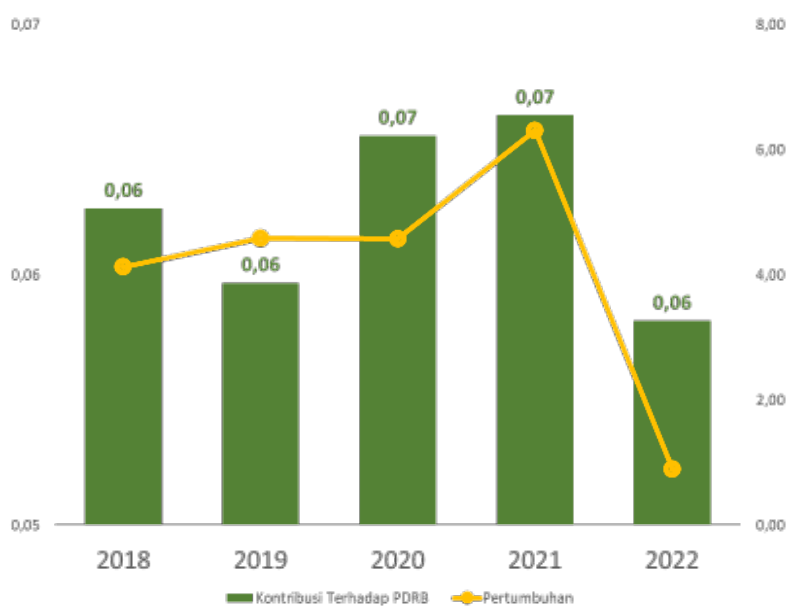
This sector includes the economic activities of collecting, processing and distributing water through various pipelines for household and industrial needs. This also includes the activities of collecting, purifying and processing water from rivers, lakes, springs, rain and others. This sector does not include the operation of irrigation equipment for agricultural purposes. This sector also includes economic activities related to the management of various forms of waste or waste, such as solid or non-domestic or industrial waste or waste, which can pollute the environment. For Sidoarjo Regency, the main activity that determines and is closely related to the

menentukan dan sangat berkaitan dengan perkembangan sektor pengadaan air, pengelolaan sampah, limbah dan daur ulang adalah volume produksi air bersih pada PDAM Delta Tirta Sidoarjo.

Pada tahun 2022, besarnya PDRB atas dasar harga berlaku sektor pengadaan air, pengelolaan sampah, limbah dan daur ulang sebesar 142.637,1 juta rupiah. Dengan angka tersebut, sektor ini hanya berkontribusi sebesar 0,06 persen terhadap total PDRB Kabupaten Sidoarjo. Selama kurun waktu 2018 hingga 2022, kontribusi sektor ini relatif tetap yaitu sebesar 0,06 hingga 0,07 persen. Peranan dari sektor ini merupakan terkecil kedua setelah sektor pertambangan dan penggalian. Nilai PDRB dari kedua sektor ini hanya selisih 4.035.9 juta rupiah. Sedangkan jika dibandingkan dengan sektor pengadaan listrik dan gas, sektor pengadaan listrik dan gas lebih memiliki nilai 13 kali lipat lebih besar jika dibandingkan dengan sektor pengadaan air, pengelolaan limbah, dan daur ulang sampah. Perbedaan angka pada kedua sektor tersebut dapat mengindikasikan perbedaan tingkatan kebutuhan terhadap sumber listrik yang dianggap lebih diutamakan dibandingkan dengan air bersih. Sebagai wilayah industri yang besar, listrik sangat dibutuhkan untuk mengolah barang-barang produksi.

development of the water supply, waste management, waste and recycling sectors is the volume of clean water production in PDAM Delta Tirta Sidoarjo.

In 2022, the amount of GRDP based on current prices in the water supply, waste management, waste and recycling sectors is 142,637.1 million rupiahs. With this figure, this sector only contributes 0.06 percent to the total GRDP of Sidoarjo Regency. During the period 2018 to 2022, the contribution of this sector is relatively constant, namely 0.06 to 0.07 percent. The role of this sector is the second smallest after the mining and quarrying sector. The GRDP value of these two sectors is only a difference of 4,035.9 million rupiahs. Meanwhile, when compared to the electricity and gas procurement sector, the electricity and gas procurement sector has a value 13 times greater when compared to the water supply, waste management and waste recycling sectors. The difference in numbers in the two sectors can indicate different levels of demand for electricity sources which are considered more prioritized than clean water. As a large industrial area, electricity is needed to process production goods.



Sumber/Source: BPS Kabupaten Sidoarjo/BPS-Statistics of Sidoarjo Regency

Gambar 4.5 Peranan dan Pertumbuhan Sektor Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah dan Daur Ulang di Kabupaten Sidoarjo (Persen), 2018-2022

Figure 4.5 Share and Growth Rate of Water Supply, Sewerage, Waste Management, and Remediation Activities Sector in Sidoarjo Regency (Percent), 2018-2022

Seperti halnya kegiatan pengadaan listrik dan gas yang terus mengalami kenaikan produksi, kegiatan pada sektor pengadaan air, pengelolaan sampah, limbah dan daur ulang juga terus menunjukkan kenaikan produksi. Pada gambar 4.5 dapat terlihat bahwa sektor ini selalu berada pada pertumbuhan positif dengan rata-rata pertumbuhan setiap tahun selama tahun 2018 hingga 2022 sebesar 4,09 persen. Selain berkaitan dengan listrik, pemerintah juga terus berupaya memenuhi kebutuhan air bersih bagi rumah tangga melalui pembangunan dan pengoperasian Instalasi Pengolahan Air (IPA) tentunya menyebabkan volume produksi air bersih terus meningkat. Dengan demikian, penduduk Kabupaten Sidoarjo yang dapat menikmati air bersih juga semakin bertambah melalui sambungan-sambungan baru ke rumah

Just as electricity and gas procurement activities continued to experience production increases, activities in the water supply, waste management, waste and recycling sectors also continued to show production increases. In Figure 4.5 it can be seen that this sector has always experienced positive growth with an average growth every year from 2018 to 2022 of 4.09 percent. Apart from electricity, the government is also trying to meet the needs of clean water for households through the construction and operation of Water Treatment Plants (IPA). Thus, the population of Sidoarjo Regency who can enjoy clean water is also increasing through new connections to households. During 2018 to 2022, this sector has the highest growth in 2020, which is 6.30 percent and the lowest will occur in 2022, which is 0.89 percent.

tangga. Selama tahun 2018 sampai dengan 2022, sektor ini memiliki pertumbuhan tertinggi pada tahun 2020 yaitu sebesar 6,30 persen dan yang terendah terjadi pada tahun 2022 yaitu sebesar 0,89 persen.

4.6 Konstruksi

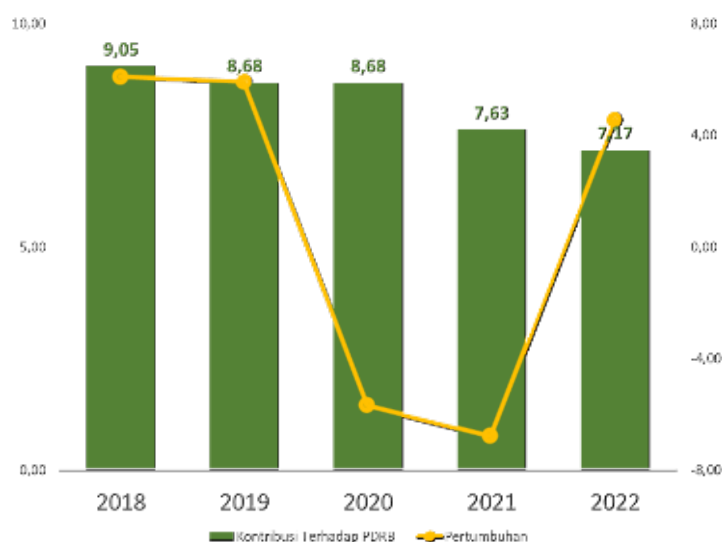
Konstruksi merupakan suatu kegiatan yang hasil akhirnya berupa bangunan/konstruksi yang menyatu dengan lahan tempat kedudukannya baik yang digunakan sebagai tempat tinggal atau sarana lainnya. Kegiatan yang dicakup dalam pekerjaan konstruksi ini meliputi pekerjaan konstruksi baru, perbaikan, penambahan dan perubahan, pendirian pra fabrikasi bangunan atau struktur di lokasi proyek dan juga konstruksi yang bersifat sementara.

Pembangunan ekonomi memerlukan dukungan infrastruktur yang memadai. Pembangunan infrastruktur akan meningkatkan penyerapan tenaga kerja, peningkatan investasi dan memberikan kesejahteraan penduduk. Sarana utama pembangunan infrastruktur suatu daerah adalah melalui kegiatan konstruksi. Adapun peran penting kegiatan konstruksi karena akan menghasilkan output akhir berupa infrastruktur yang dapat dimanfaatkan oleh siapa saja sehingga dapat mendukung pertumbuhan berbagai sektor. Sebagai contoh, perumahan, jalan atau jembatan penghubung antar wilayah, jalan menuju tempat wisata, sarana irigasi, sarana ekonomi, sarana pendidikan, sarana kesehatan, sarana sosial dan sebagainya.

4.6 Construction

Construction is an activity whose end result is a building/construction that is integrated with the land in which it is located, whether it is used as a residence or other facilities. Activities covered in this construction work include new construction work, repairs, additions and changes, pre-fabricated construction of buildings or structures at the project site as well as temporary construction.

Economic development requires adequate infrastructure support. Infrastructure development will increase employment, increase investment and provide welfare for the population. The main means of developing the infrastructure of an area is through construction activities. The important role of construction activities because it will produce the final output in the form of infrastructure that can be utilized by anyone so that it can support the growth of various sectors. For example, housing, roads or bridges connecting between regions, roads to tourist attractions, irrigation facilities, economic facilities, educational facilities, health facilities, social facilities and so on.



Sumber/Source: BPS Kabupaten Sidoarjo/BPS-Statistics of Sidoarjo Regency

Gambar 4.6 Peranan dan Pertumbuhan Sektor Konstruksi di Kabupaten Sidoarjo (Persen), 2018-2022
Figure 4.6 Share and Growth Rate of Construction Sector in Sidoarjo Regency (Percent), 2018-2022

Dalam perekonomian Kabupaten Sidoarjo, sektor konstruksi menempati urutan ke empat dengan kontribusi sebesar 7,17 persen pada tahun 2022. Kontribusi ini masih lebih kecil dibandingkan tahun 2021 yang sebesar 7,63 persen. Jika dilihat secara nominal PDRB, sektor ini mengalami kenaikan nilai tambah dari 16.070.900,0 juta rupiah pada tahun 2021 menjadi 17.590.626,3 juta rupiah pada tahun 2022. Pada periode 2018 sampai 2022, nominal PDRB tertinggi pada sektor ini pada tahun 2019 yaitu sebesar 17.732.848,4 juta rupiah.

Secara umum, terjadi peningkatan pada kegiatan konstruksi di Kabupaten Sidoarjo selama tahun 2022. Hal ini tentunya dapat memberikan positif terhadap kegiatan ekonomi lainnya yang berkaitan dengan kegiatan konstruksi. Dalam artian, ketika permintaan *output* konstruksi meningkat, maka dengan sendirinya akan menggerakkan industri bahan material, jasa konsultan dan

In the Sidoarjo Regency economy, the construction sector ranks fourth with a contribution of 7.17 percent in 2022. This contribution is still smaller than in 2021 which amounted to 7.63 percent. When viewed in nominal terms, this sector has experienced an increase in added value from 16,070,900.0 million rupiah in 2021 to 17,590,626.3 million rupiah in 2022. In the period 2018 to 2022, the highest nominal GRDP in this sector is in 2019 namely 17,732,848.4 million rupiah.

In general, there has been an increase in construction activities in Sidoarjo Regency during 2022. This can certainly have a positive impact on other economic activities related to construction activities. In a sense, when the demand for construction output increases, it will automatically drive the materials industry, consulting services and various other industries. While construction products in

berbagai industri lainnya. Sedangkan produk konstruksi berupa bangunan juga dapat memacu dan menggerakkan kegiatan ekonomi lainnya. Pada tahun 2022, sektor konstruksi mengalami pertumbuhan sebesar 4,54 persen.

Pertumbuhan yang terjadi ini tidak terlepas dari pembangunan konstruksi baik yang dilakukan oleh rumah tangga maupun swasta, khususnya pemerintah yang secara aktif melakukan pembangunan infrastruktur. Terhitung selama tahun 2022 Pemerintah Kabupaten Sidoarjo melakukan betonisasi jalan sepanjang 29,35 kilometer. Angka ini merupakan suatu peningkatan dibandingkan tahun 2021 namun masih belum dapat menyamai atau melebihi pertumbuhan pada tahun 2018 sebelum adanya pandemi COVID-19.

4.7 Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi Mobil dan Sepeda Motor

Dalam kegiatan ekonomi, terdapat tiga pelaku yakni 1) orang yang membuat atau menyediakan produk barang dan jasa (produsen), 2) orang yang membeli barang atau jasa (konsumen) dan 3) orang yang mengantar dari produsen ke konsumen (distributor). Di antara ketiga pelaku tersebut, terjadi satu keterkaitan dalam suatu proses yang disebut dengan perdagangan. Adapun perdagangan didefinisikan sebagai suatu aktivitas atau kegiatan jual dan beli antara produsen dan konsumen yang bertujuan untuk memperoleh keuntungan serta dapat memenuhi kebutuhan bersama. Dalam istilah mudahnya, perdagangan berarti membeli barang dari produsen maupun

the form of buildings can also spur and drive other economic activities. In 2022, the construction sector will experience a growth of 4.54 percent.

This growth is inseparable from the construction of both households and the private sector, especially the government which is actively carrying out infrastructure development. As of 2022, the Sidoarjo Regency Government will concreting 29.35 kilometers of roads. This figure is an increase compared to 2021 but still cannot match or exceed growth in 2018 before the COVID-19 pandemic.

4.7 Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, and Motorcycles

In economic activity, there are three actors, namely 1) people who make or provide goods and services (producers), 2) people who buy goods or services (consumers) and 3) people who take them from producers to consumers (distributors). Among the three actors, there is a link in a process known as trade. Trade is defined as an activity or buying and selling activity between producers and consumers with the aim of making a profit and meeting mutual needs. In simple terms, trading means buying goods from producers or other traders to sell to consumers.

pedagang lain untuk dijual kepada konsumen.

Kegiatan perdagangan muncul karena adanya perbedaan kebutuhan dan sumber daya yang dimiliki unit ekonomi satu dengan unit ekonomi lainnya. Perdagangan merupakan salah satu kegiatan ekonomi yang banyak dilakukan oleh masyarakat di Indonesia, termasuk juga di Kabupaten Sidoarjo. Hal ini disebabkan karena perdagangan mudah untuk dilakukan tanpa harus memiliki keahlian tertentu.

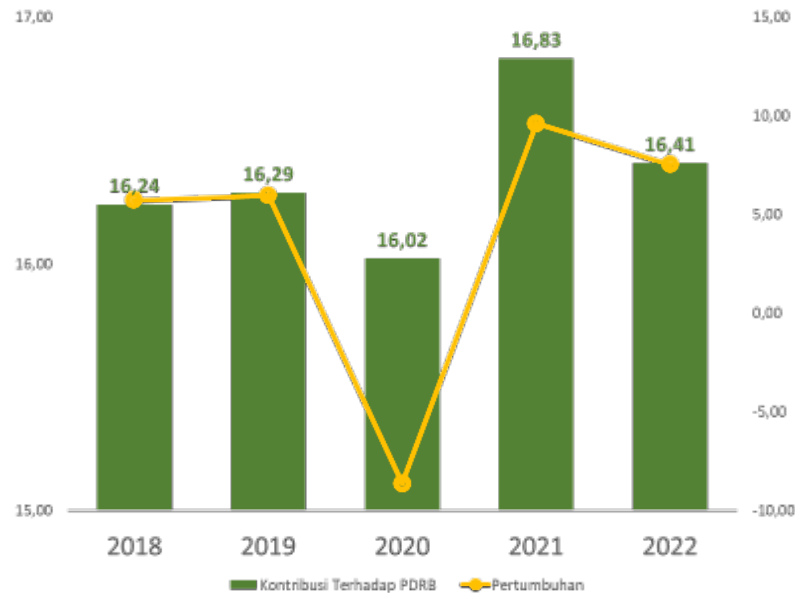
Kegiatan perdagangan semakin terus meningkat seiring kebutuhan manusia yang juga terus meningkat. Selama kurun waktu 2018 hingga 2022, sektor perdagangan besar dan eceran; reparasi mobil dan sepeda motor memiliki nilai nominal PDRB yang terus meningkat dari 30.735.870,9 juta rupiah pada tahun 2018 hingga menjadi 40.236.379,6 juta rupiah pada tahun 2022. Angka tersebut menunjukkan adanya peningkatan nilai tambah sebesar 9.500.508,7 juta rupiah selama kurun waktu lima tahun. Dari sisi peranan, sektor perdagangan besar dan eceran; reparasi mobil dan sepeda motor memiliki peran sangat signifikan terhadap perekonomian Kabupaten Sidoarjo. Selama tahun 2018 sampai dengan 2019, sektor ini memiliki peranan pada urutan kedua dalam menyumbang PDRB Kabupaten Sidoarjo. Menurunnya aktivitas ekonomi masyarakat akibat pandemi Covid-19 tidak membuat kontribusi sektor ini mengalami penurunan. Sebabnya selain industri, sektor perdagangan dan reparasi menjadi sektor tumpuan utama perekonomian sehingga tekanan eksternal tidak signifikan menurunkan kontribusi. Selain itu, permintaan yang tetap tinggi dari

Trading activities arise due to differences in the needs and resources of one economic unit with another. Trade is one of the economic activities carried out by many people in Indonesia, including in Sidoarjo Regency. This is because trading is easy to do without having certain skills.

Trading activities continue to increase along with human needs which also continue to increase. During the period 2018 to 2022, the wholesale and retail trade sector; car and motorcycle repairs have a nominal GRDP that continues to increase from 30,735,870.9 million rupiah in 2018 to 40,236,379.6 million rupiah in 2022. This figure shows an increase in added value of 9,500,508.7 million rupiah over a period of five years. In terms of role, the wholesale and retail trade sector; Car and motorcycle repairs play a very significant role in the economy of Sidoarjo Regency. During 2018 to 2019, this sector has a role in second place in contributing to the PDRB of Sidoarjo Regency. The decline in community economic activity due to the Covid-19 pandemic has not reduced the contribution of this sector. The reason is that apart from industry, the trade and repair sector is the main pillar of the economy so that external pressure does not significantly reduce contribution. In addition, demand that remains high from the public when compared to other sectors has also resulted in a high contribution to the trade and repair

masyarakat jika dibandingkan sektor lain juga menyebabkan kontribusi pada sektor perdagangan dan reparasi tetap tinggi.

sector.



Sumber/Source: BPS Kabupaten Sidoarjo/BPS-Statistics of Sidoarjo Regency

Gambar 4.7 Peranan dan Pertumbuhan Sektor Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi Mobil dan Sepeda Motor di Kabupaten Sidoarjo (Persen), 2018-2022
Figure 4.7 Share and Growth Rate of Wholesale and Retail; Cars and Motorcycles Repair Sector of Sidoarjo Regency (Percent), 2018-2022

Sektor perdagangan besar dan eceran, reparasi mobil dan sepeda motor merupakan satu dari delapan sektor yang selalu memiliki pertumbuhan positif selama kurun waktu 2018 hingga 2022. Berdasarkan gambar 4.7, dapat terlihat bahwa sektor ini memiliki pertumbuhan pada tahun 2022 sebesar 7,51 persen. Angka ini menurun dibandingkan tahun 2021 yang sebesar 9,58 persen. Karena kegiatan perdagangan sangat berkaitan dengan produk-produk dari kegiatan ekonomi secara umum, maka aktivitas ini juga mengalami peningkatan pada tahun 2022. Adapun pertumbuhan tertinggi dari sektor ini terjadi pada tahun 2021. Jika dirinci menurut subsektor, baik subsektor

The wholesale and retail trade, car and motorcycle repair sectors are one of eight sectors that always have positive growth from 2018 to 2022. Based on Figure 4.7, it can be seen that this sector will have growth in 2022 of 7.51 percent. This figure decreased compared to 2021 which was 9.58 percent. Because trade activity is closely related to products from economic activity in general, this activity will also increase in 2022. The highest growth in this sector will occur in 2021. If broken down by sub-sector, both the car, motorcycle and repair trade sub-sectors as well as the wholesale and retail trade sub-sector, not cars and motorcycles, both will experience positive growth in 2022.

perdagangan mobil, sepeda motor dan reparasinya maupun subsektor perdagangan besar dan eceran, bukan mobil dan sepeda motor sama-sama mengalami pertumbuhan positif pada tahun 2022. Hal ini didukung fenomena bahwa penambahan jumlah kendaraan baru di Kabupaten Sidoarjo meningkat signifikan pada tahun 2022.

4.8 Transportasi dan Pergudangan

Pembangunan infrastruktur yang dilakukan di suatu daerah semata-mata untuk mempermudah akses transportasi. Peran penting transportasi ini berkaitan dengan mobilitas manusia maupun kelancaran arus barang dari satu tempat ke tempat lain. Dengan demikian, antara satu daerah dengan daerah lain dapat melengkapi satu sama lain dengan masing-masing sumber daya yang dimiliki dan terjadi alokasi sumber daya ekonomi yang optimal. Dalam PDRB, sektor transportasi dan pergudangan di Kabupaten Sidoarjo terdiri dari beberapa subsektor, yaitu angkutan darat, angkutan laut, angkutan sungai danau dan penyeberangan, angkutan udara, serta pergudangan dan jasa penunjang angkutan, pos dan kurir.

Secara geografis, Kabupaten Sidoarjo termasuk kedalam kawasan Gerbangkertosusilo, dimana menghubungkan Kota Surabaya dan Malang. Sebagai wilayah penghubung yang strategis transportasi memiliki peran yang sangat penting, terutama transportasi antar wilayah di samping transportasi di dalam wilayah Kabupaten Sidoarjo sendiri. Perkembangan transportasi dan

This is supported by the phenomenon that the addition of new vehicles in Sidoarjo Regency will increase significantly in 2022.

4.8 Transportation and Storage

Infrastructure development carried out in an area is solely to make it easy access to transportation. The important role of this transportation is related to the mobility of people and the continuity flow of goods from one place to another. Thus, between one region and another can complement each other with their respective resources and there is an optimal allocation of economic resources. In the GRDP, the transportation and storage sector in Sidoarjo Regency consists of several subcategories, namely land transport, sea transport, river, lake and ferry transport, air transport, as well as warehousing and support services for transportation, post and courier.

Geographically, Sidoarjo Regency is included in the Gerbangkertosusilo area, which connects the cities of Surabaya and Malang. As a strategic connecting area, transportation has a very important role, especially inter-regional transportation as well as transportation within the Sidoarjo Regency area itself. The development of transportation and warehousing in Sidoarjo Regency has

perdagangan di Kabupaten Sidoarjo telah berjalan normal dari sebelumnya yang sempat mengalami penurunan pada tahun 2020 akibat pandemi COVID-19. PDRB nominal Kabupaten Sidoarjo yang sebelumnya bernilai 15.041.262,0 juta rupiah pada tahun 2021, dapat naik pada tahun 2022 menjadi sebesar 27.353.860,2 juta rupiah.

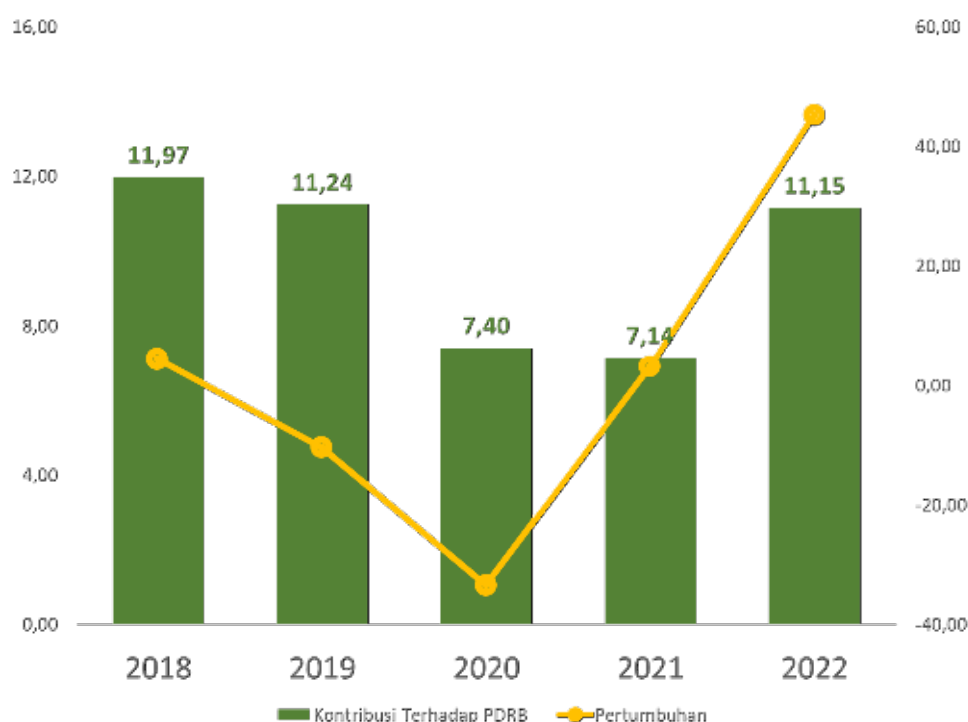
Secara nominal, PDRB sektor ini memang meningkat sejalan dengan kontribusi/perannya yang meningkat signifikan pada 2022 dari 7,14 persen pada 2021 menjadi 11,15 persen pada tahun 2022. Angka tersebut meningkat signifikan disebabkan oleh meningkatnya permintaan masyarakat terhadap alat transportasi khususnya rel kereta dan udara. Peningkatan permintaan tersebut berkisar sekitar 45 persen untuk rel kereta dan sekitar 60 persen untuk angkutan udara.

Selanjutnya, jika dilihat berdasarkan peringkat kontribusi terhadap PDRB, terjadi suatu peningkatan peringkat. Pada tahun 2018 hingga 2019, sektor ini masih berada pada urutan ketiga tetapi kemudian pada tahun 2020–2021 bertukar posisi dengan sektor konstruksi menjadi peringkat keempat. Selanjutnya pada tahun 2022, sektor transportasi dan perdagangan kembali menduduki peringkat ketiga pada perekonomian Kabupaten Sidoarjo.

been running normally from before which had experienced a decline in 2020 due to the COVID-19 pandemic. The nominal GRDP of Sidoarjo Regency, which was previously worth 15,041,262.0 million rupiahs in 2021, can increase in 2022 to 27,353,860.2 million rupiahs.

Nominally, the GRDP of this sector has indeed increased in line with its contribution/role which has increased significantly in 2022 from 7.14 percent in 2021 to 11.15 percent in 2022. This figure has increased significantly due to the increasing public demand for transportation equipment, especially railroads and air. The increase in demand is around 45 percent for railroads and around 60 percent for air transport.

Furthermore, when viewed based on the ranking of the contribution to GRDP, there has been an increase in ranking. From 2018 to 2019, this sector was still in third place but then in 2020–2021 it swapped positions with the construction sector to become fourth. Furthermore, in 2022, the transportation and warehousing sector will again rank third in the economy of Sidoarjo Regency.



Sumber/Source: BPS Kabupaten Sidoarjo/BPS-Statistics of Sidoarjo Regency

Gambar 4.8 Peranan dan Pertumbuhan Sektor Transportasi dan Pergudangan di Kabupaten Sidoarjo (Persen), 2018-2022

Figure 4.8 Share and Growth Rate of Transportation and Warehousing Sector in Sidoarjo Regency (Percent), 2018-2022

Mobilitas manusia maupun barang yang semakin tinggi di era globalisasi ini menyebabkan kebutuhan terhadap transportasi semakin tinggi. Pada tahun 2022, sektor transportasi dan pergudangan memiliki pertumbuhan sebesar 45,32 persen dan merupakan yang tertinggi dalam lima tahun terakhir. Transportasi rel kereta dan udara merupakan kegiatan yang paling berpengaruh dalam sektor ini dimana objek utamanya adalah jumlah penumpang.

Dari lima kegiatan transportasi dan pergudangan yang ada di Kabupaten Sidoarjo, hanya kegiatan pergudangan dan jasa penunjang angkutan, pos dan kurir yang selalu memiliki pertumbuhan positif selama tahun 2018 hingga 2022. Pesatnya perkembangan perdagangan elektronik (e-

The increasing mobility of people and goods in this era of globalization causes the need for transportation to increase. In 2022, the transportation and warehousing sector has a growth of 45.32 percent and is the highest in the last five years. Rail and air transportation are the most influential activities in this sector where the main object is the number of passengers.

Of the five transportation and warehousing activities in Sidoarjo Regency, only warehousing and transport support services, postal and courier services always have positive growth from 2018 to 2022. The rapid development of electronic commerce (e-commerce or

commerce atau *electronic commerce*) di Indonesia, juga turut menyebabkan berkembang pesatnya kegiatan subsektor ini di Kabupaten Sidoarjo. Dalam kegiatan *e-commerce* ini, penyebaran, penjualan, pembelian, pemasaran barang dan jasa yang mengandalkan sistem elektronik seperti internet, televisi, atau jaringan komputer lainnya. Pembelian barang-barang yang dahulunya dilakukan secara tatap muka langsung antara penjual dan pembeli di pusat perbelanjaan, minimarket atau bahkan pasar, pada masa sekarang dapat dengan mudahnya dilakukan di rumah atau dikenal dengan istilah belanja *online*. Pada saat proses pengiriman barang dari penjual ke pembeli inilah pemanfaatan aktivitas jasa pengiriman barang ini menjadi sangat penting. Jasa pengiriman barang ini adalah suatu bentuk pelayanan yang melayani pengiriman paket/barang dari suatu tempat ke tempat lainnya.

4.9 Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum

Dalam kehidupan sehari-hari istilah penyediaan akomodasi dan makan minum akan lebih mudah diingat sebagai tempat tinggal dan tempat makan dan minum. Semakin berkembangnya era digital, semakin banyak inovasi dari kegiatan sektor ini terutama penyediaan makan minum. Dari sisi tempat, banyak tempat penjaja makanan dan minuman yang dibuat sedemikian rupa sehingga menarik minat pada konsumen. Demikian juga, menu dibuat dengan konsep yang menggugah para konsumen untuk membeli. Dari sisi pemasaran, dengan kemudahan teknologi, semakin mudah

electronic commerce) in Indonesia, too contributed to the rapid development of this sub-sector activity in Sidoarjo Regency. In *e-commerce* activities, distribution, sale, purchase, marketing of goods and services that rely on electronic systems such as the internet, television or other computer networks. Purchases of goods that used to be made face-to-face between sellers and buyers in shopping centers, minimarkets or even markets, today can be easily done at home or known as *online shopping*. It is during the process of sending goods from the seller to the buyer that the utilization of this goods delivery service activity becomes very important. This goods delivery service is a form of service that serves the delivery of packages/goods from one place to another.

4.9 Accommodation and Food Service Activities

In everyday life, the terms of accommodation and food service activities will be easier to remember as a place to live and a place to eat and drink. The more developed the digital era, the more innovations from activities in this sector, especially the accommodation and food service activities. In terms of place, there are many places selling food and beverages that are made in such a way as to attract consumers' interest. Likewise, the menu is made with a concept that inspires consumers to buy. In terms of marketing, with the convenience of technology, it is easier to market products

untuk memasarkan produk melalui media sosial maupun aplikasi belanja. Selain itu, faktor gaya hidup penduduk di Kabupaten Sidoarjo juga turut menyebabkan kegiatan penyediaan makan minum semakin berkembang. Berdasarkan hasil Survei Sosial Ekonomi Nasional (SUSENAS) Maret 2022 menunjukkan bahwa sebanyak 31,85 persen dari pengeluaran penduduk per kapita untuk makanan merupakan konsumsi jenis makanan dan minuman jadi yang merupakan produk dari kegiatan penyediaan makan minum.

Selama tahun 2022, sektor penyediaan akomodasi dan makan minum dapat menciptakan nilai tambah sebesar 8.694.513,5 juta rupiah. Dengan angka tersebut, sektor ini dapat berkontribusi 3,55 persen terhadap PDRB Kabupaten Sidoarjo. Berdasarkan gambar 4.9, terlihat bahwa sektor ini memiliki persentase kontribusi yang sama dengan tahun 2021. Namun secara nominal, PDRB sektor ini pada tahun 2022 sudah meningkat dari yang sebelumnya 7.469.707,4 juta rupiah pada tahun 2021. Semakin banyaknya masyarakat yang sudah menerima vaksinasi Covid, menyebabkan tingkat kewaspadaan masyarakat dalam membeli makanan jadi menjadi berkurang. Selain itu, semakin merebak dan bermunculan pengusaha kuliner baru di Kabupaten Sidoarjo pada tahun 2022. Bahkan semakin banyak perusahaan swasta yang memberikan bantuan *booth* untuk berjualan makanan minuman baik berupa gedung/pujasera maupun di dalam mall-mall yang ada di Kabupaten Sidoarjo.

through social media and shopping applications. In addition, the lifestyle factor of the population in Sidoarjo Regency has also contributed to the development of accommodation and food service activities. Based on the results of the March 2022 National Socio-Economic Survey (SUSENAS), it shows that as much as 31.85 percent of the population's expenditure per capita for food is consumption of ready-to-eat foods and beverages which are products of food and drink supply activities.

During 2022, the accommodation and food and beverage provision sector can create added value of 8,694,513.5 million rupiah. With this figure, this sector can contribute 3.55 percent to the PDRB of Sidoarjo Regency. Based on Figure 4.9, it can be seen that this sector has the same percentage contribution as in 2021. However, in nominal terms, this sector's GRDP in 2022 has increased from the previous 7,469,707.4 million rupiah in 2021. More and more people have received vaccinations Covid, causing people's level of vigilance in buying food to be reduced. Apart from that, new culinary entrepreneurs are spreading and emerging in Sidoarjo Regency in 2022. In fact, more and more private companies are providing booth assistance to sell food and beverages, both in the form of buildings/food courts and in malls in Sidoarjo Regency.



Sumber/Source: BPS Kabupaten Sidoarjo/BPS-Statistics of Sidoarjo Regency

Gambar 4.9 Peranan dan Pertumbuhan Sektor Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum di Kabupaten Sidoarjo (Persen), 2018-2022

Figure 4.9 Share and Growth Rate of Accommodation and Food Service Activities Sector in Sidoarjo Regency (Percent), 2018-2022

Dari sisi pertumbuhan, sektor ini mampu kembali bangkit dan menunjukkan pertumbuhan yang positif pada tahun 2022 sebesar 12,35 persen. Pada tahun sebelumnya, sektor ini menerima dampak dari adanya pandemi COVID-19 dimana terjadi kontraksi ekonomi sebesar 7,09 persen pada tahun 2020. Terdapat berbagai kebijakan pemerintah yang membatasi mobilisasi masyarakat dalam rangka mencegah maupun menekan laju penularan virus yang pada akhirnya dapat terjadi perbaikan ekonomi di sektor ini pada tahun 2021 dan 2022. Adapun pada tahun 2022 merupakan pertumbuhan tertinggi yang didapat oleh sektor ini dalam lima tahun terakhir.

In terms of growth, this sector was able to revive and show positive growth in 2022 of 12.35 percent. In the previous year, this sector received the impact of the COVID-19 pandemic where there was an economic contraction of 7.09 percent in 2020. There are various government policies that limit community mobilization in order to prevent or reduce the rate of transmission of the virus which in turn can lead to economic improvement. In this sector in 2021 and 2022. As for 2022, this sector will achieve the highest growth in the last five years.

4.10 Informasi dan Komunikasi

4.10 Information dan Communication

Manusia modern semakin hari semakin dihadapkan pada kompleksnya

Modern humans are increasingly faced with the complexity of life. Entering

kehidupan. Memasuki era globalisasi, berbagai lini kehidupan sudah mulai mengacu pada sistem yang berbasis pada telekomunikasi dan informatika atau yang lebih dikenal sebagai Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK). Kemajuan TIK yang begitu pesat memungkinkan diterapkannya cara-cara baru yang lebih efisien untuk produksi, distribusi dan konsumsi barang dan jasa. Oleh karena itu, sekarang ini sedang semarak dengan berbagai istilah yang dimulai dengan awalan e seperti *e-commerce, e-government, e-education, e-library, e-journal* dan yang lainnya berbasis elektronik. Adapun pemanfaatan TIK pada berbagai bidang kehidupan antara lain pada struktur operasi dan manajemen, transportasi, perdagangan, perbankan, kesehatan, pendidikan maupun bidang lainnya. Sebagai contoh, pembayaran di supermarket yang menggunakan aplikasi kasir, dompet digital (seperti OVO, Gopay, Shopee Pay), bimbingan belajar berbasis *online*, ojek berbasis *online* dan sebagainya.

Selama kurun waktu 2018 hingga 2022, terjadi peningkatan PDRB sektor informasi dan komunikasi sebesar 1.950.175,7 juta rupiah yakni dari 6.467.921,6 juta rupiah pada tahun 2018 menjadi 8.418.097,3 juta rupiah pada tahun 2022. Dalam perekonomian Kabupaten Sidoarjo, sektor ini memiliki kontribusi yang relatif sedang dan stabil pada angka 3,40 persen. Hanya pada tahun 2020–2021, sektor ini memiliki kontribusi diatas 3,40 persen yaitu sekitar 3,80 persen.

the era of globalization, various lines of life have begun to refer to systems based on telecommunications and informatics or better known as Information and Communication Technology (ICT). The rapid advancement of ICT allows the adoption of new methods are more efficient for the production, distribution and consumption of goods and services. Therefore, nowadays there are various terms starting with the prefix e such as e-commerce, e-government, e-education, e-libraries, e-journals and others which are electronic based. As for the use of ICT in various fields of life, such as in the structure of operations and management, transportation, trade, banking, health, education and other fields. For example, payments at supermarkets using cashier applications, digital wallets (such as OVO, GoPay, Shopee Pay), online-based tutoring, online-based motorcycle taxis and so on.

During the period 2018 to 2022, there was an increase in the GRDP of the information and communication sector by 1,950,175.7 million rupiah, namely from 6,467,921.6 million rupiah in 2018 to 8,418,097.3 million rupiah in 2022. In the economy of Sidoarjo Regency, this sector has a relatively moderate and stable contribution at 3.40 percent. Only in 2020–2021, this sector has a contribution of above 3.40 percent, which is around 3.80 percent.



Sumber/Source: BPS Kabupaten Sidoarjo/BPS-Statistics of Sidoarjo Regency

Gambar 4.10 Peranan dan Pertumbuhan Sektor Informasi dan Komunikasi di Kabupaten Sidoarjo (Persen), 2018-2022

Figure 4.10 Share and Growth Rate of Information dan Communication Sector in Sidoarjo Regency (Percent), 2018-2022

Masa pandemi selama tahun 2020 dan tahun 2021 menyebabkan kebutuhan terhadap output kegiatan informasi dan komunikasi menjadi meningkat. Kegiatan belajar mengajar dilakukan secara daring, bekerja sebagian ada yang dilakukan dari rumah (*work from home*), seminar atau pertemuan juga hampir semuanya dilakukan secara daring. Hal ini tentunya membutuhkan koneksi internet agar komunikasi dapat tetap terjalin. Namun pada tahun 2022 keadaan global berubah, dengan adanya modernisasi telah mengubah tatanan baik di bidang pemerintahan maupun swasta untuk mengembangkan sistem yang berbasis aplikasi, baik untuk pelayanan publik maupun penggunaan internal. Telah banyak juga para pengusaha dari yang berskala kecil sampai besar yang menggunakan sistem aplikasi kasir. Dengan meningkatnya permintaan tersebut, maka akan meningkatkan nilai tambah dari kegiatan informasi dan komunikasi. Pada

The pandemic period during 2020 and 2021 caused the need for the output of information and communication activities to increase. Teaching and learning activities are carried out online, some work is done from home (work from home), seminars or meetings are also almost all carried out online. This of course requires an internet connection so that communication can be maintained. However, in 2022 the global situation changed, with modernization changing the order in both the government and private sectors to develop application-based systems, both for public services and internal use. There are also many entrepreneurs from small to large sizes who use the cashier application system. With the increase in demand, it will increase the added value of information and communication activities. In 2021 this sector can grow to 4.90 percent and will still have high growth in 2022, namely 4.47 percent. On average, this sector has

tahun 2021, sektor ini dapat tumbuh mencapai sebesar 4,90 persen dan juga masih memiliki pertumbuhan tinggi pada tahun 2022 yaitu sebesar 4,47 persen. Secara rata-rata, sektor ini memiliki pertumbuhan setiap tahunnya sebesar 6,10 persen selama kurun waktu 2018 hingga 2022. Berdasarkan gambar 4.10 juga dapat dilihat bahwa sektor selalu memiliki pertumbuhan lebih dari 4 persen setiap tahunnya selama kurun waktu tersebut.

4.11 Jasa Keuangan dan Asuransi

Salah satu kegiatan dari sektor jasa keuangan dan asuransi adalah jasa perantara keuangan atau lebih dikenal dengan istilah perbankan. Kegiatan perbankan ini memiliki peran penting dan strategis dalam pembangunan nasional maupun daerah. Sebagai lembaga keuangan, salah satu peran nyata bank yaitu menyalurkan dana kepada masyarakat yang membutuhkan modal usaha melalui usaha mikro, usaha kecil dan usaha menengah. Selain memberikan pinjaman modal usaha, bank juga menyalurkan kredit konsumtif yaitu kredit yang digunakan untuk membiayai pembelian barang atau jasa yang dapat memberikan kepuasan langsung kepada konsumen. Dalam penghitungan PDRB, besarnya bunga yang dibayarkan oleh penduduk atas kredit yang diberikan itulah yang menjadi *output* dari kegiatan perbankan.

Selain perbankan, kegiatan lain dari sektor ini yang juga terdapat di Kabupaten Sidoarjo adalah kegiatan asuransi dan dana pensiun. Terdapat berbagai jenis asuransi yang terdapat di Kabupaten Sidoarjo yang

an annual growth of 6.10 percent during the period 2018 to 2022. Based on Figure 4.10 it can also be seen that the sector always has growth of more than 4 percent annually during this period.

4.11 Financial and Insurance Activities

One of the activities in the sector of financial and insurance activities is financial intermediary services or better known as banking. This banking activity has an important and strategic role in national and regional development. As a financial institution, one of the real roles of banks is to channel funds to people who need business capital through micro, small and medium enterprises. In addition to providing business capital loans, banks also channel consumptive loans, namely loans used to finance the purchase of goods or services that can provide direct satisfaction to consumers. In calculating GRDP, the amount of interest paid by residents on loans is the output of banking activities.

Apart from banking, other activities from this sector that are also found in Sidoarjo Regency are insurance and pension fund activities. There are various types of insurance available in Sidoarjo

biasanya dipasarkan oleh para agen asuransi. Adapun kegiatan jasa keuangan lainnya lebih berkaitan dengan aktivitas pembiayaan (*leasing*). Adanya perusahaan yang bergerak pada bidang ini semakin mempermudah masyarakat untuk memperoleh barang-barang yang diinginkan dengan pembayaran yang dapat diangsur dalam jangka waktu tertentu. Bagi masyarakat dengan pendapatan menengah ke bawah, pembayaran secara kredit ini akan lebih mudah untuk membuat orang setuju dengan pembelian suatu barang tertentu.

Semakin berkembangnya kegiatan jasa keuangan dan asuransi, dapat dilihat dari nilai nominal PDRB yang terus meningkat dari tahun ke tahun hingga menjadi 2.860.200,30 juta rupiah pada tahun 2022. Angka ini meningkat 309.437,40 juta rupiah dibandingkan tahun 2021 yang sebesar 2.550.762,90 juta rupiah. Dari sisi kontribusi, seperti halnya sektor-sektor jasa lainnya, peranan dari sektor keuangan dan jasa asuransi juga relatif kecil dan masih di angka satu persen setiap tahun. Pada tahun 2022, besarnya kontribusi sektor ini sebesar 1,17 persen dan merupakan yang terendah selama lima tahun terakhir. Sedangkan pada tahun-tahun sebelumnya, besarnya kontribusi yaitu 1,23 persen (2018), 1,20 persen (2019), 1,24 persen (2020), dan 1,21 persen (2021). Meskipun peran dari sektor ini sangat kecil, tetapi selama kegiatan ekonomi masih berjalan, maka sektor ini masih sangat dibutuhkan baik sebagai sumber pendanaan, maupun sebagai sarana intermediasi seperti untuk menyalurkan upah/gaji karyawan yang sudah tidak lagi dibayarkan secara tunai.

Regency which are usually marketed by insurance agents. Other financial service activities are more related to financing activities (leasing). The existence of companies engaged in this field makes it easier for people to obtain the desired goods with payments that can be paid in installments within a certain period of time. For people with lower middle income, this credit payment will be easier to make people agree with the purchase of a certain item.

The development of financial and insurance services activities can be seen from the nominal value of GRDP which continues to increase from year to year to 2,860,200.30 million rupiahs in 2022. This figure has increased 309,437.40 million rupiahs compared to 2021 which amounted to 2,550,762 .90 million rupiahs. In terms of contribution, like other service sectors, the role of the financial sector and insurance services is also relatively small and is still at one percent every year. In 2022, the size of this sector's contribution is 1.17 percent and is the lowest in the last five years. Whereas in previous years, the contribution was 1.23 percent (2018), 1.20 percent (2019), 1.24 percent (2020), and 1.21 percent (2021). Even though the role of this sector is very small, as long as economic activity is still running, this sector is still very much needed either as a source of funding, or as a means of intermediary, such as to distribute wages/salaries to employees who are no longer paid in cash.



Sumber/Source: BPS Kabupaten Sidoarjo/BPS-Statistics of Sidoarjo Regency

Gambar 4.11 Peranan dan Pertumbuhan Sektor Jasa Keuangan dan Asuransi di Kabupaten Sidoarjo (Persen), 2018-2022

Figure 4.11 Share and Growth Rate of Financial Services and Insurance Sector in Sidoarjo Regency (Percent), 2018-2022

Dengan perekonomian yang membaik pada tahun 2022, sektor jasa keuangan dan asuransi juga dapat tumbuh sebesar 2,47 persen dan merupakan pertumbuhan terbesar pasca terjadinya pandemi Covid-19 pada tahun 2020 lalu. Pada uraian sebelumnya juga telah dijelaskan bahwa terdapat peningkatan pada penambahan kendaraan baru yang dapat menjadi indikasi adanya peningkatan penjualan kendaraan. Selain itu, kegiatan ekonomi serta pendapatan masyarakat yang membaik menyebabkan kemampuan bayar para nasabah untuk beban angsuran juga membaik. Jika dilihat perkembangannya, sektor ini selalu memiliki pertumbuhan yang positif selama tahun 2018 sampai dengan 2022 (kecuali tahun 2020 terkontraksi sebesar 0,60 persen). Secara rata-rata, sektor ini dapat tumbuh sebesar 2,14 persen setiap tahunnya selama kurun waktu tersebut.

With an improving economy in 2022, the financial services and insurance sector can also grow by 2.47 percent and is the largest growth after the Covid-19 pandemic in 2020. In the previous description it was also explained that there was an increase in the addition of new vehicles which could be an indication of an increase in vehicle sales. In addition, improving economic activity and people's income have resulted in an improvement in the ability to pay customers for installment expenses. When viewed from its development, this sector always has positive growth from 2018 to 2022 (except in 2020 it contracted by 0.60 percent). On average, this sector can grow by 2.14 percent annually during this period.

4.12 Real Estat

Sesuai dengan definisinya, sektor real estat ini berkaitan dengan rumah tinggal, dimana yang tercatat di dalamnya adalah kegiatan orang yang menyewakan tempat tinggal, agen dan atau borek/perantara dalam penjualan atau pembelian rumah. Pertumbuhan penduduk Kabupaten Sidoarjo yang semakin meningkat setiap tahunnya memberikan indikator bahwa kebutuhan terhadap tempat tinggal semakin meningkat. Dalam pemenuhan kebutuhan tersebut, tidak semua orang dapat memenuhinya dengan mudah. Kondisi ekonomi akan sangat memberikan pengaruh, dimana mereka yang berpenghasilan lebih tinggi akan memiliki kesempatan untuk memiliki rumah dengan mudah. Hal ini tentu berbeda dengan mereka yang berpenghasilan rendah. Oleh karena itu, dengan melihat peluang usaha yakni dari berkembangnya jumlah permintaan kebutuhan akan perumahan, menarik minat para pengusaha untuk melakukan usaha atau bisnis *property* sehingga bermunculan pada investor dan developer dimana dapat berbentuk badan usaha maupun perorangan. Dengan adanya developer tersebut, walaupun seseorang tidak memiliki uang seharga rumah, orang tersebut tetap bisa memilikinya karena ada lembaga keuangan yang membantu mewujudkan impian supaya lebih cepat memiliki rumah.

4.12 Real Estate Activities

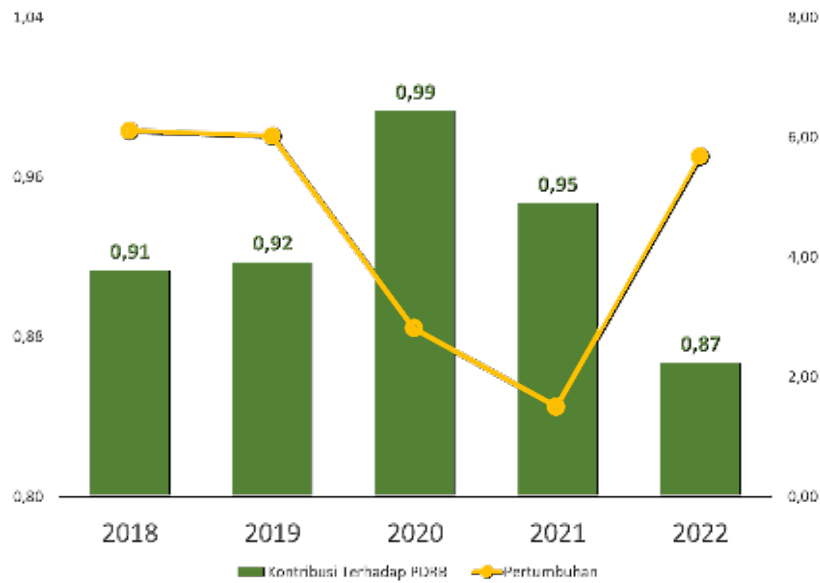
In accordance with its definition, this sector of real estate relates to residential houses, where what is recorded in it are the activities of people who rent out residences, agents and or brokers/brokers in the sale or purchase of houses. The population growth of Sidoarjo Regency which is increasing every year provides an indicator that the need for housing is increasing. In meeting these needs, not everyone can fulfill them easily. Economic conditions will greatly affect, where those with higher incomes will have the opportunity to own a house easily. This is certainly different from those with low incomes. Therefore, by looking at business opportunities, namely from the growing number of requests for housing, attracting entrepreneurs to do business or property business so that investors and developers appear which can be in the form of business entities or individuals. With the developer, even though someone doesn't have the money for a house, that person can still have it because there are financial institutions that help realize the dream of owning a house faster.

Dalam penghitungan PDRB, sektor ini mencakup juga kegiatan penjualan dan penyewaan real estat atas dasar balas jasa atau kontrak. Termasuk dalam kegiatan ini adalah usaha rumah sewaan atau kontrakan. Sebagai daerah tujuan para pendatang yang mencari kerja, banyak penduduk di Kabupaten Sidoarjo yang melakukan usaha jenis ini. Para pendatang biasanya lebih cenderung memilih bertempat tinggal di rumah sewaan karena tidak perlu menyisihkan untuk biaya perawatan dan perbaikan rumah. Selain itu, para pendatang tersebut biasanya lebih memilih membangun rumah milik di kampung halamannya sendiri.

Bertambahnya jumlah penduduk, masifnya pembangunan infrastruktur, serta tumbuhnya banyak lapangan usaha lainnya membuat tingkat penghunian rumah sewaan dan pembangunan perumahan menjadi meningkat. Pada tahun 2022, nilai tambah dari sektor real estat sebesar 1.958.764,20 juta rupiah dan berkontribusi sebesar 0,87 persen terhadap total perekonomian Kabupaten Sidoarjo. Sebagai kegiatan sektor jasa yang menunjang aktivitas sektor lainnya, sektor ini hanya dapat berkontribusi setiap tahunnya di bawah 1 persen yaitu secara berturut-turut 0,91 persen (2018), 0,92 persen (2019), 0,99 persen (2020), dan 0,95 persen (2021).

In calculating GRDP, this sector includes the activities of selling and leasing real estate on the basis of remuneration or contracts. Included in this activity is a rental or rented house business. As a destination for migrants looking for work, many residents in Sidoarjo Regency do this type of business. Migrants are usually more likely to choose to live in a rented house because they have built their own house in their hometown.

The increase in population, massive infrastructure development, and the growth of many other business fields have resulted in an increase in the occupancy rate for rented houses and housing construction. In 2022, the added value from the real estate sector is IDR 1,958,764.20 million and contributes 0.87 percent to the total economy of Sidoarjo Regency. As a service sector activity that supports the activities of other sectors, this sector can only contribute below 1 percent annually, namely 0.91 percent (2018), 0.92 percent (2019), 0.99 percent (2020), respectively. and 0.95 percent (2021).



Sumber/Source: BPS Kabupaten Sidoarjo/BPS-Statistics of Sidoarjo Regency

Gambar 4.12 Peranan dan Pertumbuhan Sektor Real Estat di Kabupaten Sidoarjo (Persen), 2018-2022
Figure 4.12 Share and Growth Rate of Real Estate Activities Sector in Sidoarjo Regency (Percent), 2018-2022

Berdasarkan atas dasar harga konstan 2010, sektor real estat memiliki nilai PDRB yang tumbuh sebesar 5,67 persen yakni dari 1.406.464,80 juta rupiah pada tahun 2021 menjadi 1.486.243,70 juta rupiah pada tahun 2022. Kebutuhan tempat tinggal memang sangat penting untuk tempat berlindung dan sebagai tempat berkumpul dan serta berlangsungnya aktivitas keluarga. Sehingga dalam kondisi perekonomian yang bergejolak, sektor ini masih dapat tumbuh positif meskipun kecil. Adapun pada tahun lainnya, pertumbuhan sektor ini positif meskipun berfluktuasi yakni sebesar 6,04 persen pada tahun 2018 kemudian melambat selama tiga tahun tahun yaitu menjadi 6,01 persen pada tahun 2019, 2,79 persen pada tahun 2020, dan 1,48 persen (2021) kemudian kembali meningkat signifikan menjadi 5,67 persen pada tahun 2022.

Based on the 2010 constant price basis, the real estate sector has a GRDP value that grows by 5.67 percent, namely from 1,406,464.80 million rupiah in 2021 to 1,486,243.70 million rupiah in 2022. The need for housing is indeed very important for shelter and as a gathering place and as well as ongoing family activities. So that in a turbulent economic condition, this sector can still grow positively, even though it is small. As for other years, the growth of this sector was positive although it fluctuated, namely by 6.04 percent in 2018 then slowed down for three years, namely to 6.01 percent in 2019, 2.79 percent in 2020, and 1.48 percent (2021) then again increased significantly to 5.67 percent in 2022.

4.13 Jasa Perusahaan

Dalam penghitungan PDRB, sektor jasa perusahaan ini mencakup aktivitas profesional, ilmiah dan teknis (sektor M) dan aktivitas penyewaan dan sewa guna usaha tanpa hak opsi, ketenagakerjaan, agen perjalanan dan penunjang usaha lainnya (sektor N). Semua jasa ini biasanya diberikan berdasarkan sejumlah bayaran atau kontrak. Karena sifatnya yang merupakan unsur penunjang dan bersifat digunakan dalam suatu kegiatan ekonomi sehingga perkembangan kegiatan sektor ini juga sangat bergantung pada kegiatan ekonomi penggunanya. Di Kabupaten Sidoarjo, kegiatan jasa perusahaan yang berkontribusi besar adalah perusahaan yang melayani kegiatan Industri pengolahan, konstruksi, serta perdagangan dan reparasi. Kegiatan yang dimaksud seperti jasa akuntan, jasa advokat, jasa persewaan alat berat, dan berbagai jenis jasa lainnya.

Pada tahun 2021, terjadi peningkatan kembali aktivitas pada aktivitas ekonomi khususnya industri pengolahan, konstruksi, dan perdagangan sehingga memberikan dampak peningkatan pada penggunaan jasa perusahaan. Nilai tambah sektor jasa perusahaan meningkat dari 316.761,40 juta rupiah pada tahun 2020 menjadi 327.119,00 juta rupiah pada tahun 2021. Selanjutnya dengan peningkatan ekonomi pada tahun 2022, sektor ini juga ikut meningkat menjadi 338.053,30 juta rupiah. Meskipun secara nominal meningkat, namun secara peranan, sektor ini memiliki kontribusi terhadap PDRB Kabupaten Sidoarjo yang sedikit menurun pada tahun 2022 menjadi 0,14 persen, 0,02 satuan

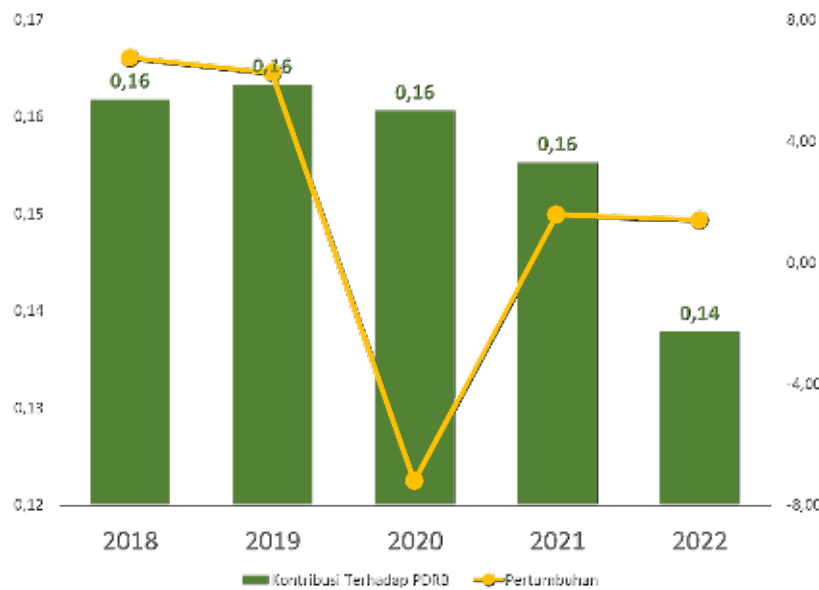
4.13 Business Activities

In calculating GRDP, the company's service sector includes professional, scientific and technical activities (sector M) and travel and leasing activities without option rights, employment, travel agents and other business support (sector N). All of these services are usually provided on the basis of a price or contract. Because of its nature which is a supporting element and is used in a development economic activity so that the activities of this sector are also very dependent on the economic activities of its users. In Sidoarjo Regency, the company's service activities that make a large contribution are companies that provide Processing, Construction, and Trade and Repair activities. The activities in question include accountant services, advocate services, heavy equipment rental services, and various other types of services.

In 2021, there will be an increase in activity again in economic activity, especially in the manufacturing, construction and trading industries so that it will have an increasing impact on the use of company services. The added value of the corporate services sector increased from 316,761.40 million rupiah in 2020 to 327,119.00 million rupiah in 2021. Furthermore, with an increase in the economy in 2022, this sector will also increase to 338,053.30 million rupiah. Even though nominally it has increased, in terms of role, this sector has contributed to the GRDP of Sidoarjo Regency which has decreased slightly in 2022 to 0.14 percent, 0.02 units lower than the

lebih rendah jika dibanding tahun sebelumnya. Dalam lima tahun terakhir, peranan sektor ini cenderung mengalami penurunan. Dari sisi peringkat peranan, sektor ini menempati urutan tiga terendah dengan posisi di atas sektor pengadaan listrik dan gas dan sektor pengadaan air, pengelolaan sampah, limbah dan daur ulang.

previous year. In the last five years, the role of this sector has tended to decrease. In terms of role ranking, this sector ranks third lowest with a position above the electricity and gas procurement sector and the water supply, waste management, waste and recycling sectors.



Sumber/Source: BPS Kabupaten Sidoarjo/BPS-Statistics of Sidoarjo Regency

Gambar 4.13 Peranan dan Pertumbuhan Sektor Jasa Perusahaan di Kabupaten Sidoarjo (Persen), 2018-2022
Figure 4.13 Share and Growth Rate of Business Activities Sector in Sidoarjo Regency (Percent), 2018-2022

Dalam suatu tatanan ekonomi, antara suatu kegiatan dengan kegiatan lainnya saling berkaitan dan saling memberikan hubungan timbal balik. Karena kegiatan pada sektor jasa perusahaan sangat bersinggungan erat dengan aktivitas industri pengolahan, konstruksi, dan perdagangan, perekonomian yang membaik pada tiga kegiatan tersebut yang masing-masing tumbuh 5,57 persen, 4,54 persen, dan 7,51 persen, juga menjadikan sektor ini dapat

In an economic order, between an activity and other activities are interrelated and provide a reciprocal relationship. Because activities in the corporate service sector are in close contact with manufacturing, construction and trade industry activities, the improving economy in these three activities, which grew 5.57 percent, 4.54 percent and 7.51 percent respectively, also made the sector this could grow by 1.39 percent in 2022. Similar conditions

tumbuh sebesar 1,39 persen pada tahun 2022. Kondisi serupa juga terjadi pada tahun 2020, kontraksi ekonomi pada tiga sektor tersebut menyebabkan sektor real estat juga tumbuh negatif sebesar 7,24 persen. Selama kurun waktu lima terakhir, untuk sektor jasa perusahaan kontraksi ekonomi hanya terjadi pada tahun 2020.

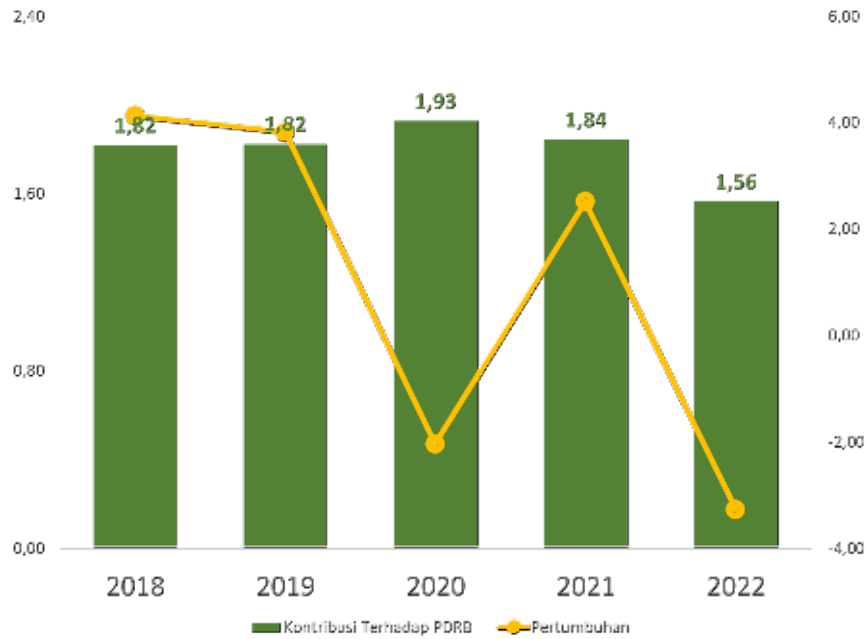
4.14 Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib

Sektor ini mencakup kegiatan yang sifatnya pemerintahan, yang umumnya dilakukan oleh administrasi pemerintahan. Sektor ini juga mencakup perundang-undangan dan penerjemahan hukum yang berkaitan dengan pengadilan dan menurut peraturannya, seperti halnya administrasi program berdasarkan peraturan perundang-undangan, kegiatan legislatif, perpajakan, pertahanan negara, keamanan dan keselamatan negara, pelayanan imigrasi, hubungan luar negeri dan administrasi program pemerintah. Sektor ini juga mencakup kegiatan jaminan sosial wajib. Sektor administrasi pemerintahan, pertahanan dan jaminan sosial wajib memberikan jasa pelayanan pemerintah kepada masyarakat atau publik.

also occurred in 2020, the economic contraction in these three sectors caused the real estate sector to also grow negatively by 7.24 percent. During the last five years, for the corporate service sector, the economic contraction only occurred in 2020.

4.14 Public Administration and Defence Compulsory Social Security

This sector includes governmental activities, which are generally carried out by government administration. This sector also includes legislation and interpretation of law related to the court and according to its rules, such as administration of programs based on regulations, legislative activities, taxation, national defense, state security and safety of the state, immigration services, foreign affairs and administration program government. This sector also includes compulsory social security activities. The categories of public administration and defence compulsory social security are required to provide government services to the publics.



Sumber/Source: BPS Kabupaten Sidoarjo/BPS-Statistics of Sidoarjo Regency

Gambar 4.14 Peranan dan Pertumbuhan Sektor Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib di Kabupaten Sidoarjo (Percent), 2018-2022

Figure 4.14 Share and Growth Rate of Public Administration and Defence; Compulsory Social Security Sector in Sidoarjo Regency (Percent), 2018-2022

Dalam sistem pemerintahan, pemerintah daerah memiliki peran salah satunya adalah perencanaan pembangunan daerah. Dalam hal ini, pemerintah daerah memiliki wewenang dan kemampuan untuk mengelola dan melaksanakan program-program pembangunan daerah sehingga pembangunan di daerah yang diharapkan dapat tercapai. Pemerintah dalam pelaksanaan program-program tersebut, membutuhkan sejumlah biaya baik berupa belanja operasional, belanja modal, belanja transfer maupun belanja tidak terduga. Adapun belanja pemerintah yang dianggap sebagai nilai tambah dalam sektor administrasi pemerintahan, pertahanan dan jaminan sosial wajib adalah belanja pegawai dan penyusutan (yang diestimasi dari belanja modal).

In the government system, local government has a role, one of which is regional development planning. In this case, the local government has the authority and ability to manage and implement regional development programs so that the expected development in the area can be achieved. The government in implementing these programs requires a number of costs in the form of operational expenditures, capital expenditures, transfer expenditures and unforeseen expenditures. As for government spending which is considered as added value in the government administration, defense and mandatory social security sectors are personnel spending and depreciation (which is estimated from capital spending).

Berdasarkan Laporan Realisasi Anggaran (LRA) Pemerintah Kabupaten Sidoarjo, terjadi penurunan pada tahun 2022 untuk belanja pegawai sebesar 8 persen. Sedangkan belanja modal mengalami penurunan sebesar 7,95 persen. Secara total, belanja pegawai dan penyusutan mengalami penurunan sehingga nominal PDRB sektor administrasi pemerintahan, pertahanan dan jaminan sosial wajib juga menurun/terkontraksi dari 3.881.624,80 juta rupiah pada tahun 2021, menjadi 3.832.045,80 juta rupiah pada tahun 2022. Dengan nominal tersebut, kontribusi sektor ini sebesar 1,84 persen pada tahun 2021 dan 1,56 persen pada tahun 2022.

Penurunan nilai PDRB pada sektor administrasi pemerintahan, pertahanan dan jaminan sosial wajib juga terjadi pada PDRB atas dasar harga konstan 2010, yang membawa sektor ini berada pada kontraksi sebesar 3,30 persen.

Selama kurun waktu 2018 hingga 2022, sektor ini mengalami kontraksi ekonomi sebanyak dua kali yaitu sebesar 2,06 persen pada tahun 2020 dan 3,30 persen pada tahun 2022. Adapun besarnya pengeluaran pemerintah juga tergantung pada input pendapatan yang masuk. Pada kedua tahun tersebut, pendapatan terbesar Kabupaten Sidoarjo yakni dari dana perimbangan baik Dana Bagi Hasil (DBH), Dana Alokasi Umum (DAU) maupun Dana Alokasi Khusus (DAK) mengalami penurunan.

Based on the Budget Based on the Sidoarjo Regency Government's Budget Realization Report (LRA), there will be a decrease in personnel spending by 8 percent in 2022. Meanwhile, capital expenditure decreased by 7.95 percent. In total, personnel spending and depreciation have decreased so that the nominal GRDP of the government administration, defense and mandatory social security sectors has also decreased/contracted from 3,881,624.80 million rupiah in 2021 to 3,832,045.80 million rupiah in 2022. With With this nominal value, the contribution of this sector is 1.84 percent in 2021 and 1.56 percent in 2022.

The decline in the value of GRDP in the government administration, defense and mandatory social security sectors also occurred in GRDP at constant 2010 prices, which brought this sector to a contraction of 3.30 percent.

During the period from 2018 to 2022, this sector experienced two economic contractions, namely by 2.06 percent in 2020 and 3.30 percent in 2022. The amount of government spending also depends on the incoming income input. In those two years, Sidoarjo Regency's largest revenue, namely from balancing funds, both the Revenue Sharing Fund (DBH), the General Allocation Fund (DAU) and the Special Allocation Fund (DAK) experienced a decline.

4.15 Jasa Pendidikan

Pendidikan merupakan suatu faktor pendukung dalam peningkatan pembangunan ekonomi dikarenakan pendidikan dapat menciptakan suatu pola pikir pembaharuan (inovasi) dan dapat menggunakan teknologi sebagai landasan untuk nantinya bisa menghasilkan tenaga kerja yang handal dan mampu menciptakan kemandirian. Dalam era keterbukaan ekonomi, setiap individu dihadapkan pada persaingan yang semakin ketat dan ketidakpastian lingkungan di masa mendatang yang semakin tinggi, sehingga diperlukan sumber daya manusia yang berkualitas. Oleh karena itu, salah satu upaya yang harus diutamakan dalam meningkatkan kualitas sumber daya manusia adalah melalui pendidikan. Dalam penghitungan PDRB, sektor jasa pendidikan mencakup kegiatan pendidikan pada berbagai tingkatan dan untuk berbagai pekerjaan, baik secara lisan atau tertulis seperti halnya dengan berbagai cara komunikasi.

Pemerintah Kabupaten Sidoarjo terus berupaya untuk meningkatkan tingkat pendidikan penduduk dalam rangka peningkatan kualitas sumber daya manusia. Meskipun selama tahun 2022 tidak terdapat penambahan jumlah sekolah negeri, Pemerintah Kabupaten Sidoarjo lebih berfokus pada peningkatan kualitas sarana dan prasarana yang telah ada. Adapun semakin berkembangnya pendidikan di Kabupaten Sidoarjo berdampak pada nilai PDRB sektor jasa pendidikan yang juga terus meningkat. Pada tahun 2022, besarnya PDRB sektor ini atas dasar harga berlaku sebesar

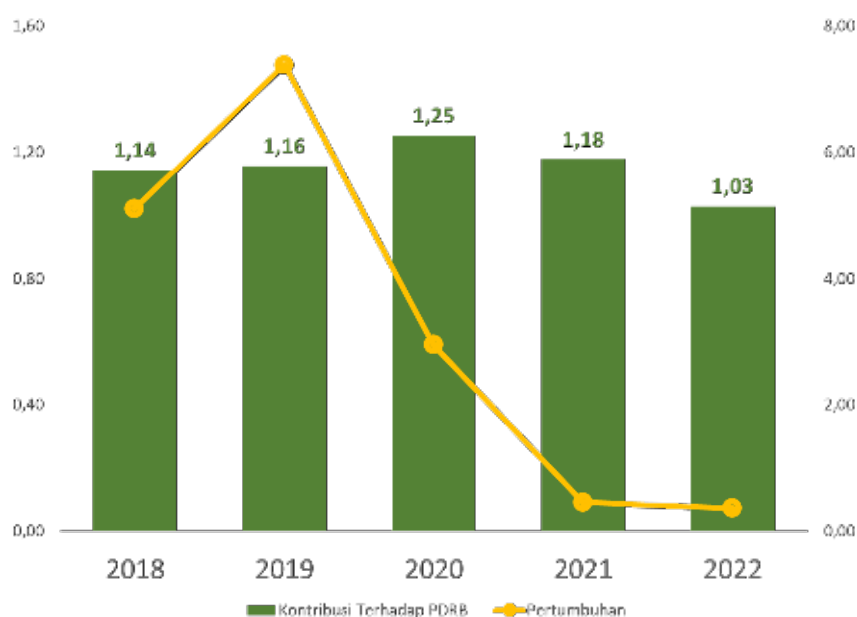
4.15 Education

Education is a supporting factor in increasing economic development because education can create a mindset of renewal (innovation) and can use technology as a basis to later be able to produce a reliable workforce and be able to create independence. In the era of economic openness, every individual is faced with increasingly fierce competition and higher environmental uncertainty in the future, so that quality human resources are needed. Therefore, one of the efforts that must be prioritized in improving the quality of human resources is through education. In calculating GRDP, the sector of educational services includes educational activities at various levels and for various occupations, either orally or in writing as well as by various means of communication.

The Sidoarjo Regency Government continues to strive to increase the education level of the population in order to improve the quality of human resources. Although during 2022 there will be no additional public schools, the Sidoarjo Regency Government will focus more on improving the quality of existing facilities and infrastructure. The growing development of education in Sidoarjo Regency has an impact on the GRDP value of the education services sector which also continues to increase. In 2022, the GRDP of this sector based on current prices is 2,525,937.10 million rupiahs,

2.525.937,10 juta rupiah sedangkan atas dasar harga konstan 2010 sebesar 1.699.486,00 juta rupiah. Baik atas dasar harga berlaku maupun atas dasar harga konstan, PDRB dari sektor ini mengalami peningkatan dibandingkan tahun 2021.

while at constant 2010 prices it is 1,699,486.00 million rupiahs. Both at current prices and at constant prices, the GRDP of this sector has increased compared to 2021.



Sumber/Source: BPS Kabupaten Sidoarjo/BPS-Statistics of Sidoarjo Regency

Gambar 4.15 Peranan dan Pertumbuhan Sektor Jasa Pendidikan di Kabupaten Sidoarjo (Persen), 2018-2022
Figure 4.15 Share and Growth Rate of Education Sector in Sidoarjo Regency (Percent), 2018-2022

Dari berbagai kegiatan ekonomi di bidang jasa, sektor jasa pendidikan memiliki peran yang relatif kecil dibandingkan sektor jasa lainnya. Pada tahun 2022, sektor ini berkontribusi sebesar 1,03 persen terhadap total PDRB Kabupaten Sidoarjo. Dibandingkan dengan sektor jasa lainnya, angka kontribusi ini berada di bawah sektor jasa keuangan dan asuransi (1,17 persen) dan sektor administrasi pemerintah dan bantuan sosial wajib (1,56 persen). Meskipun secara nominal terjadi peningkatan, sektor ini mengalami peran yang menurun dari yang sebelumnya sebesar 1,18 persen pada

Of the various economic activities in the service sector, the education service sector has a relatively small role compared to other service sectors. In 2022, this sector will contribute 1.03 percent to the total GRDP of Sidoarjo Regency. Compared to other service sectors, this contribution figure is below the financial services and insurance sector (1.17 percent) and the government administration and compulsory social assistance sector (1.56 percent). Even though nominally there has been an increase, this sector has experienced a decreased role from the previous 1.18

tahun 2021.

Dengan perhatian pemerintah yang cukup tinggi terhadap bidang pendidikan, sektor jasa pendidikan selalu memiliki pertumbuhan positif selama tahun 2018 hingga 2022. Sektor ini memiliki pertumbuhan tertinggi yang terjadi pada tahun 2019 yaitu sebesar 7,38 persen. Angka ini kemudian melambat menjadi 2,94 persen pada tahun 2020. Sektor jasa pendidikan terus mengalami perlambatan pertumbuhan ekonomi hingga pada tahun 2022 jasa pendidikan hanya tumbuh sebesar 0,36 persen.

4.16 Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial

Kesehatan merupakan investasi yang utama dan berharga dengan manfaat yang bertahan lama. Keberhasilan pembangunan kesehatan memiliki peran penting dalam meningkatkan mutu dan daya saing sumber daya manusia di Kabupaten Sidoarjo. Untuk mencapai tujuan pembangunan kesehatan, dilakukan berbagai upaya kesehatan secara menyeluruh, berjenjang dan terpadu melalui perbaikan mutu, peningkatan kinerja dan penerapan manajemen risiko yang dilaksanakan secara berkesinambungan. Dengan demikian, pelayanan kesehatan yang dirasakan oleh penduduk dapat meningkat dan lebih merata, serta akan terbentuk manusia yang sehat karena segala permasalahan kesehatan dapat tertangani. Selanjutnya, ketika manusia berada dalam kondisi yang sehat maka akan dapat meningkatkan produktivitas kerja, memperoleh upah

percent in 2021.

With the government's high attention to the education sector, the education services sector always has positive growth from 2018 to 2022. This sector has the highest growth that occurred in 2019, namely 7.38 percent. This figure then slows down to 2.94 percent in 2020. The education services sector continues to experience slower economic growth so that in 2022 education services only grows by 0.36 percent.

4.16 Human Health and Social Work Activities

Health is a major and valuable investment with lasting benefits. The success of health development has an important role in improving the quality and competitiveness of human resources in Sidoarjo Regency. To achieve the goals of health development, various health efforts are carried out in a comprehensive, tiered and integrated manner through quality improvement, performance improvement and the implementation of risk management which is carried out on an ongoing basis. Thus, the health services felt by the population can be increased and more evenly distributed, and healthy humans will be formed because all health problems can be handled. Furthermore, when humans are in a healthy condition they will be able to increase work productivity, earn higher wages, increase income, reduce mortality and ultimately reduce poverty. Like

lebih tinggi, meningkatkan pendapatan, menurunkan angka kematian dan pada akhirnya menurunkan kemiskinan. Seperti halnya pendidikan, sektor jasa kesehatan dan kegiatan sosial mencakup jasa kesehatan pemerintah dan swasta.

Masa pandemi COVID-19 yang telah berlangsung sejak awal 2020, turut menyebabkan perubahan yang cukup tajam pada output sektor jasa kesehatan dan kegiatan sosial. Dari sisi pemerintah, terdapat alokasi anggaran khusus untuk penanganan pandemi COVID-19. Dari sisi individu, belanja kesehatan penduduk selama pandemi COVID-19 mengalami perubahan karena harus ada penyisihan sejumlah nominal tertentu untuk antisipasi dampak COVID-19. Persyaratan melakukan pemeriksaan kesehatan ketika akan bepergian serta *tracking* juga menjadi biaya tambahan yang harus dibayarkan oleh masyarakat maupun perusahaan. Sejak masa pandemi tersebut, terjadi kenaikan yang cukup tinggi pada nilai tambah sektor jasa kesehatan dan kegiatan sosial. Pada tahun 2020, PDRB sektor ini masih sebesar 679.763,90 juta rupiah, kemudian meningkat menjadi 729.409,00 juta rupiah pada tahun 2021 (bertambah 49.645,10 juta rupiah) dan masih bertambah lagi sebesar 33.731,00 juta rupiah menjadi sebesar 763.140,00 juta rupiah pada tahun 2022.

education, the sector of human health and social work activities includes public and private health services.

The COVID-19 pandemic period, which has been going on since early 2020, has also caused quite sharp changes in the output of the health services sector and social activities. From the government side, there is a special budget allocation for handling the COVID-19 pandemic. From an individual standpoint, population health spending during the COVID-19 pandemic has changed because there must be a certain nominal amount set aside to anticipate the impact of COVID-19. The requirement to carry out a health check when traveling and tracking is also an additional cost that must be paid by the public and companies. Since the pandemic, there has been a significant increase in the added value of the health services sector and social activities. In 2020, this sector's GRDP was still 679,763.90 million rupiahs, then increased to 729,409.00 million rupiahs in 2021 (an increase of 49,645.10 million rupiahs) and still increased by 33,731.00 million rupiahs to 763,140.00 million dollars in 2022.



Sumber/Source: BPS Kabupaten Sidoarjo/BPS-Statistics of Sidoarjo Regency

Gambar 4.16 Peranan dan Pertumbuhan Sektor Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial di Kabupaten Sidoarjo (Persen), 2018-2022
Figure 4.16 Share and Growth Rate of Human Health and Social Work Activities Sector in Sidoarjo Regency (Percent), 2018-2022

Dari sisi sarana, bidang pendidikan memiliki jumlah fasilitas yang lebih banyak dibandingkan bidang kesehatan. Setiap penduduk diharapkan dapat meningkatkan tingkat pendidikannya, sedangkan diharapkan hanya sedikit saja yang mengalami gangguan kesehatan. Oleh karena itu, PDRB sektor jasa kesehatan dan kegiatan sosial memiliki kontribusi yang lebih kecil dibandingkan jasa pendidikan. Sektor jasa kesehatan dan kegiatan sosial hanya dapat berkontribusi sebesar 0,31 persen terhadap total PDRB Kabupaten Sidoarjo tahun 2022. Selain itu, pemanfaatan fasilitas dan jasa kesehatan di Kabupaten Sidoarjo terlihat lebih menonjol pada tahun 2020 dan 2021. Namun pada tahun 2022 mulai kembali normal. Kondisi ini menyebabkan sektor ini tidak memiliki pertumbuhan yang tinggi seperti pada tahun 2020 dan 2021.

In terms of facilities, the education sector has more facilities than the health sector. Each resident is expected to increase their level of education, while only a few are expected to experience health problems. Therefore, the GRDP of the health services sector and social activities has a smaller contribution than education services. The health services sector and social activities can only contribute 0.31 percent to the total GRDP of Sidoarjo Regency in 2022. In addition, the utilization of health facilities and services in Sidoarjo Regency looks more prominent in 2020 and 2021. However, in 2022 it will start to return to normal. This condition causes this sector to not have high growth like in 2020 and 2021.

4.17 Jasa lainnya

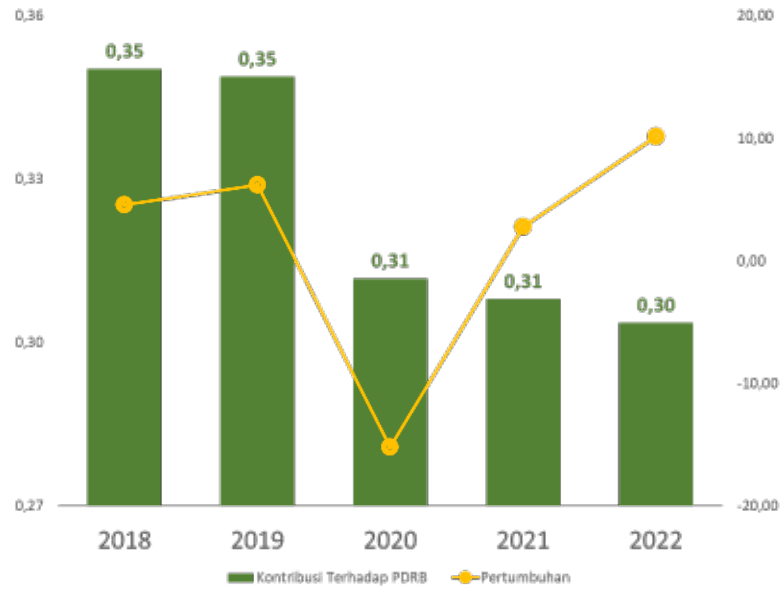
Sektor jasa lainnya ini mencakup empat sektor jasa pada KBLI 2009, yaitu sektor kesenian, hiburan dan rekreasi; sektor kegiatan jasa lainnya; sektor jasa perorangan yang melayani rumah tangga dan kegiatan yang menghasilkan barang dan jasa oleh rumah tangga yang digunakan sendiri untuk memenuhi kebutuhan dan sektor kegiatan badan internasional dan badan ekstra internasional lainnya. Sektor jasa lainnya termasuk dalam sektor jasa yang memiliki kontribusi kecil terhadap perekonomian Kabupaten Sidoarjo.

Pada awal pandemi COVID-19, banyak kebijakan yang dikeluarkan oleh pemerintah yang membatasi kegiatan masyarakat. Tempat-tempat hiburan juga dibatasi sistem operasionalnya bahkan sempat ditutup. Namun pada tahun 2022, pemerintah sudah memberikan banyak kelonggaran sehingga banyak usaha yang bergerak pada sektor jasa lainnya ini, dapat beroperasi dengan lebih baik meskipun tetap harus menerapkan protokol kesehatan.

4.17 Other Services Activities

This other services activities sector includes four service categories at KBLI 2009, namely the arts, entertainment and recreation sector; other service activity categories; the sector of individual services serving households and activity produce goods and services by households used alone to meet the needs and categories of activities of international agencies and other extra international agencies. Other services activities categories are included in the services sector which has a small contribution to the economy of Sidoarjo Regency.

At the beginning of the COVID-19 pandemic, many policies were issued by the government that limited people's activities. Entertainment places are also limited in their operational system and even closed. However, in 2022, the government has provided a lot of leeway so that many businesses engaged in these other service categories can operate better even though they still have to implement health protocols.



Sumber/Source: BPS Kabupaten Sidoarjo/BPS-Statistics of Sidoarjo Regency

Gambar 4.17 Peranan dan Pertumbuhan Sektor Jasa Lainnya di Kabupaten Sidoarjo (Persen), 2018-2022
Figure 4.17 Share and Growth Rate of Other Services Activities Sector in Sidoarjo Regency (Persen), 2018-2022

Pada tahun 2022, PDRB atas dasar harga berlaku sektor ini sebesar 744.421,70 juta rupiah sedangkan atas dasar harga konstan 2010 sebesar 508.836,20 juta rupiah. Dari sisi kontribusi, sektor ini hanya memiliki peran yang kecil dalam perekonomian Kabupaten Sidoarjo. Pada tahun 2022, sektor ini dapat berkontribusi sebesar 0,30 persen dan menjadi peran terkecil dari sektor ini dalam lima tahun terakhir. Sedangkan peran terbesar adalah sebesar 0,35 persen yang terjadi pada tahun 2019. Selain itu, berbagai kebijakan yang dikeluarkan pemerintah juga membawa penurunan ekonomi pada sektor ini pada tahun 2020 yaitu sebesar 2,04 persen.

In 2022, GRDP based on current prices for this sector is 744,421.70 million rupiahs while at constant 2010 prices it is 508,836.20 million rupiahs. In terms of contribution, this sector only has a small role in the economy of Sidoarjo Regency. In 2022, this sector can contribute 0.30 percent and become the smallest role of this sector in the last five years. Meanwhile, the largest role was 0.35 percent which occurred in 2019. In addition, various policies issued by the government also brought down the economy in this sector in 2020, which was 2.04 percent.



LAMPIRAN

Appendix

Tabel 1. Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Sidoarjo Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Lapangan Usaha (Miliar Rupiah), 2018–2022

Table 1. Gross Regional Domestic Product of Sidoarjo Regency at Current Market Prices by Industry (Billion Rupiah), 2018–2022

Kategori/ category	Lapangan Usaha / Industry	2018	2019	2020	2021*)	2022**)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
A	Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan/ <i>Agriculture, Forestry & Fishing</i>	4.104,56	4.217,10	4.431,85	4.478,98	4.855,63
B	Pertambangan dan Penggalian/ <i>Mining & Quarrying</i>	188,90	189,22	123,90	137,42	99,60
C	Industri Pengolahan/ <i>Manufacturing</i>	88.415,20	97.732,91	100.918,68	109.461,90	122.667,84
D	Pengadaan Listrik dan Gas/ <i>Electricity & Gas</i>	1.725,65	1.743,11	1.666,70	1.784,97	1.973,52
E	Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah dan Daur Ulang/ <i>Water supply, Sewerage, Waste Management & Remediation Activities</i>	118,58	121,88	129,32	139,82	142,64
F	Konstruksi/ <i>Construction</i>	17.134,29	17.732,85	17.121,36	16.070,90	17.590,63
G	Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi Mobil dan Sepeda Motor/ <i>Wholesale & Retail Trade; Repair of Motor Vehicles & Motorcycles</i>	30.735,87	33.259,50	31.599,83	35.456,16	40.236,38
H	Transportasi dan Pergudangan/ <i>Transportation & Storage</i>	22.659,53	22.949,04	14.604,92	15.041,26	27.353,86
I	Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum/ <i>Accommodation & food Service Activities</i>	6.500,53	7.119,47	6.733,72	7.469,71	8.694,51
J	Informasi dan Komunikasi/ <i>Information & Communication</i>	6.467,92	7.064,81	7.618,70	7.997,72	8.418,10
K	Jasa Keuangan dan Asuransi/ <i>Financial & Insurance Activities</i>	2.337,09	2.453,81	2.451,70	2.550,76	2.860,20
L	Real Estat/ <i>Real Estate Activities</i>	1.728,34	1.873,33	1.958,76	1.994,61	2.125,95
M,N	Jasa Perusahaan/ <i>Business Activities</i>	306,15	333,41	316,76	327,12	338,05
O	Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib/ <i>Public Administration & Defence; Compulsory Social Security</i>	3.438,19	3.721,59	3.798,25	3.881,62	3.832,05
P	Jasa Pendidikan/ <i>Education</i>	2.163,66	2.361,35	2.471,63	2.479,17	2.525,94
Q	Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial/ <i>Human Health and Social Work Activities</i>	568,78	616,03	679,76	729,41	763,14
R,S,T,U	Jasa lainnya/ <i>Other Service Activities</i>	662,78	712,21	614,83	648,64	744,42
Produk Domestik Regional Bruto/Gross Regional Domestic Product		189.256,01	204.201,62	197.240,69	210.650,18	245.222,46

* Angka sementara/Preliminary Figures

** Angka sangat sementara/Very Preliminary Figures

Tabel 2. Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Sidoarjo Atas Dasar Harga Konstan 2010 Menurut Lapangan Usaha (Miliar Rupiah), 2018–2022
Table 2. Gross Regional Domestic Product of Sidoarjo Regency at 2010 Constant Market Prices by Industry (Billion Rupiah), 2018–2022

Kategori/ category	Lapangan Usaha / Industry	2018	2019	2020	2021*)	2022**)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
A	Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan/ <i>Agriculture, Forestry & Fishing</i>	2.551,74	2.558,27	2.628,50	2.626,37	2.686,06
B	Pertambangan dan Penggalian/ <i>Mining & Quarrying</i>	154,19	156,80	110,22	101,68	53,15
C	Industri Pengolahan/ <i>Manufacturing</i>	65.974,67	71.841,26	72.546,48	76.097,88	80.337,56
D	Pengadaan Listrik dan Gas/ <i>Electricity & Gas</i>	1.074,40	1.066,00	1.018,39	1.078,33	1.162,84
E	Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah dan Daur Ulang/ <i>Water supply, Sewerage, Waste Management & Remediation Activities</i>	100,73	105,34	110,15	117,09	118,13
F	Konstruksi/ <i>Construction</i>	12.240,07	12.962,68	12.221,16	11.386,68	11.903,43
G	Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi Mobil dan Sepeda Motor/ <i>Wholesale & Retail Trade; Repair of Motor Vehicles & Motorcycles</i>	21.429,48	22.703,38	20.734,15	22.721,41	24.427,44
H	Transportasi dan Pergudangan/ <i>Transportation & Storage</i>	10.853,00	9.721,50	6.469,62	6.672,86	9.697,07
I	Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum/ <i>Accommodation & food Service Activities</i>	4.649,76	5.008,87	4.653,71	4.922,01	5.529,77
J	Informasi dan Komunikasi/ <i>Information & Communication</i>	5.826,31	6.265,62	6.739,92	7.070,29	7.385,98
K	Jasa Keuangan dan Asuransi/ <i>Financial & Insurance Activities</i>	1.552,62	1.614,03	1.604,28	1.614,91	1.654,72
L	Real Estat/ <i>Real Estate Activities</i>	1.271,81	1.348,25	1.385,90	1.406,46	1.486,24
M,N	Jasa Perusahaan/ <i>Business Activities</i>	210,90	224,06	207,84	211,04	213,97
O	Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib/ <i>Public Administration & Defence; Compulsory Social Security</i>	2.205,65	2.289,68	2.242,46	2.298,30	2.222,56
P	Jasa Pendidikan/ <i>Education</i>	1.525,10	1.637,65	1.685,81	1.693,41	1.699,49
Q	Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial/ <i>Human Health and Social Work Activities</i>	432,80	458,99	497,07	519,60	526,64
R,S,T,U	Jasa lainnya/ <i>Other Service Activities</i>	499,72	530,55	449,64	462,02	508,84
Produk Domestik Regional Bruto/<i>Gross Regional Domestic Product</i>		132.552,94	140.492,94	135.305,32	141.000,36	151.613,88

* Angka sementara/*Preliminary Figures*

** Angka sangat sementara/*Very Preliminary Figures*

Tabel 3. Distribusi Persentase Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Sidoarjo Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Lapangan Usaha (Persen), 2018–2022

Table 3. Percentage Distribution of Gross Regional Domestic Product of Sidoarjo Regency at Current Market Prices by Industry (Percent), 2018–2022

Kategori/ category	Lapangan Usaha / Industry	2018	2019	2020	2021 ^{*)}	2022 ^{**)}
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
A	Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan/ <i>Agriculture, Forestry & Fishing</i>	2,17	2,07	2,25	2,13	1,98
B	Pertambangan dan Penggalian/ <i>Mining & Quarrying</i>	0,10	0,09	0,06	0,07	0,04
C	Industri Pengolahan/ <i>Manufacturing</i>	46,72	47,86	51,17	51,96	50,02
D	Pengadaan Listrik dan Gas/ <i>Electricity & Gas</i>	0,91	0,85	0,85	0,85	0,80
E	Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah dan Daur Ulang/ <i>Water supply, Sewerage, Waste Management & Remediation Activities</i>	0,06	0,06	0,07	0,07	0,06
F	Konstruksi/ <i>Construction</i>	9,05	8,68	8,68	7,63	7,17
G	Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi Mobil dan Sepeda Motor/ <i>Wholesale & Retail Trade; Repair of Motor Vehicles & Motorcycles</i>	16,24	16,29	16,02	16,83	16,41
H	Transportasi dan Pergudangan/ <i>Transportation & Storage</i>	11,97	11,24	7,40	7,14	11,15
I	Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum/ <i>Accommodation & food Service Activities</i>	3,43	3,49	3,41	3,55	3,55
J	Informasi dan Komunikasi/ <i>Information & Communication</i>	3,42	3,46	3,86	3,80	3,43
K	Jasa Keuangan dan Asuransi/ <i>Financial & Insurance Activities</i>	1,23	1,20	1,24	1,21	1,17
L	Real Estat/ <i>Real Estate Activities</i>	0,91	0,92	0,99	0,95	0,87
M,N	Jasa Perusahaan/ <i>Business Activities</i>	0,16	0,16	0,16	0,16	0,14
O	Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib/ <i>Public Administration & Defence; Compulsory Social Security</i>	1,82	1,82	1,93	1,84	1,56
P	Jasa Pendidikan/ <i>Education</i>	1,14	1,16	1,25	1,18	1,03
Q	Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial/ <i>Human Health and Social Work Activities</i>	0,30	0,30	0,34	0,35	0,31
R,S,T,U	Jasa lainnya/ <i>Other Service Activities</i>	0,35	0,35	0,31	0,31	0,30
Produk Domestik Regional Bruto/<i>Gross Regional Domestic Product</i>		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

* Angka sementara/*Preliminary Figures*

** Angka sangat sementara/*Very Preliminary Figures*

Tabel 4. Laju Pertumbuhan Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Sidoarjo Atas Dasar Harga Konstan 2010 Menurut Lapangan Usaha (Persen), 2018-2022

Table 4. Growth Rate of Gross Regional Domestic Product of Sidoarjo Regency at 2010 Constant Market Prices by Industry (Percent), 2018-2022

Kategori/ category	Lapangan Usaha / Industry	2018	2019	2020	2021*)	2022**)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
A	Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan/ <i>Agriculture, Forestry & Fishing</i>	-3,87	0,26	2,75	-0,08	2,27
B	Pertambangan dan Penggalian/ <i>Mining & Quarrying</i>	2,08	1,69	-29,71	-7,75	-47,73
C	Industri Pengolahan/ <i>Manufacturing</i>	7,11	8,89	0,98	4,90	5,57
D	Pengadaan Listrik dan Gas/ <i>Electricity & Gas</i>	-6,44	-0,78	-4,47	5,89	7,84
E	Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah dan Daur Ulang/ <i>Water supply, Sewerage, Waste Management & Remediation Activities</i>	4,12	4,58	4,57	6,30	0,89
F	Konstruksi/ <i>Construction</i>	6,08	5,90	-5,72	-6,83	4,54
G	Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi Mobil dan Sepeda Motor/ <i>Wholesale & Retail Trade; Repair of Motor Vehicles & Motorcycles</i>	5,71	5,94	-8,67	9,58	7,51
H	Transportasi dan Pergudangan/ <i>Transportation & Storage</i>	4,34	-10,43	-33,45	3,14	45,32
I	Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum/ <i>Accommodation & food Service Activities</i>	7,03	7,72	-7,09	5,77	12,35
J	Informasi dan Komunikasi/ <i>Information & Communication</i>	6,04	7,54	7,57	4,90	4,47
K	Jasa Keuangan dan Asuransi/ <i>Financial & Insurance Activities</i>	4,20	3,96	-0,60	0,66	2,47
L	Real Estat/ <i>Real Estate Activities</i>	6,10	6,01	2,79	1,48	5,67
M,N	Jasa Perusahaan/ <i>Business Activities</i>	6,73	6,24	-7,24	1,54	1,39
O	Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib/ <i>Public Administration & Defence; Compulsory Social Security</i>	4,12	3,81	-2,06	2,49	-3,30
P	Jasa Pendidikan/ <i>Education</i>	5,09	7,38	2,94	0,45	0,36
Q	Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial/ <i>Human Health and Social Work Activities</i>	6,27	6,05	8,30	4,53	1,35
R,S,T,U	Jasa lainnya/ <i>Other Service Activities</i>	4,53	6,17	-15,25	2,75	10,13
Produk Domestik Regional Bruto/<i>Gross Regional Domestic Product</i>		6,01	5,99	-3,69	4,21	7,53

* Angka sementara/*Preliminary Figures*

** Angka sangat sementara/*Very Preliminary Figures*

Tabel 5. Indeks Harga Implisit Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Sidoarjo Menurut Lapangan Usaha, 2018–2022
 Table 5. *Implicit Price Index of Gross Regional Domestic Product of Sidoarjo Regency by industry, 2018–2022*

Kategori/ category	Lapangan Usaha / Industry	2018	2019	2020	2021*)	2022**)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
A	Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan/ <i>Agriculture, Forestry & Fishing</i>	160,85	164,84	168,61	170,54	180,77
B	Pertambangan dan Penggalian/ <i>Mining & Quarrying</i>	122,51	120,68	112,41	135,15	187,39
C	Industri Pengolahan/ <i>Manufacturing</i>	134,01	136,04	139,11	143,84	152,69
D	Pengadaan Listrik dan Gas/ <i>Electricity & Gas</i>	160,62	163,52	163,66	165,53	169,72
E	Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah dan Daur Ulang/ <i>Water supply, Sewerage, Waste Management & Remediation Activities</i>	117,73	115,70	117,40	119,41	120,75
F	Konstruksi/ <i>Construction</i>	139,99	136,80	140,10	141,14	147,78
G	Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi Mobil dan Sepeda Motor/ <i>Wholesale & Retail Trade; Repair of Motor Vehicles & Motorcycles</i>	143,43	146,50	152,40	156,05	164,72
H	Transportasi dan Pergudangan/ <i>Transportation & Storage</i>	208,79	236,06	225,75	225,41	282,08
I	Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum/ <i>Accommodation & food Service Activities</i>	139,80	142,14	144,70	151,76	157,23
J	Informasi dan Komunikasi/ <i>Information & Communication</i>	111,01	112,76	113,04	113,12	113,97
K	Jasa Keuangan dan Asuransi/ <i>Financial & Insurance Activities</i>	150,53	152,03	152,82	157,95	172,85
L	Real Estat/ <i>Real Estate Activities</i>	135,90	138,95	141,34	141,82	143,04
M,N	Jasa Perusahaan/ <i>Business Activities</i>	145,16	148,80	152,40	155,01	157,99
O	Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib/ <i>Public Administration & Defence; Compulsory Social Security</i>	155,88	162,54	169,38	168,89	172,42
P	Jasa Pendidikan/ <i>Education</i>	141,87	144,19	146,61	146,40	148,63
Q	Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial/ <i>Human Health and Social Work Activities</i>	131,42	134,22	136,75	140,38	144,91
R,S,T,U	Jasa lainnya/ <i>Other Service Activities</i>	132,63	134,24	136,74	140,39	146,30
Produk Domestik Regional Bruto/<i>Gross Regional Domestic Product</i>		142,78	145,35	145,77	149,40	161,74

* Angka sementara/*Preliminary Figures*

** Angka sangat sementara/*Very Preliminary Figures*

Tabel 6. Laju Pertumbuhan Indeks Harga Implisit Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Sidoarjo Menurut Lapangan Usaha (Persen), 2018–2022
 Table 6. Growth Rate of Implicit Price Index of Gross Regional Domestic Product of Sidoarjo Regency by industry (Percent) 2018–2022

Kategori/ category	Lapangan Usaha / Industry	2018	2019	2020	2021*)	2022**)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
A	Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan/ <i>Agriculture, Forestry & Fishing</i>	5,28	2,48	2,28	1,15	6,00
B	Pertambangan dan Penggalian/ <i>Mining & Quarrying</i>	15,72	-1,50	-6,85	20,23	38,65
C	Industri Pengolahan/ <i>Manufacturing</i>	2,78	1,51	2,26	3,40	6,15
D	Pengadaan Listrik dan Gas/ <i>Electricity & Gas</i>	2,58	1,81	0,09	1,14	2,53
E	Pengadaan Air, Pengelolaan Sampah, Limbah dan Daur Ulang/ <i>Water supply, Sewerage, Waste Management & Remediation Activities</i>	0,87	-1,72	1,47	1,71	1,12
F	Konstruksi/ <i>Construction</i>	0,91	-2,28	2,41	0,74	4,70
G	Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi Mobil dan Sepeda Motor/ <i>Wholesale & Retail Trade; Repair of Motor Vehicles & Motorcycles</i>	3,69	2,14	4,03	2,39	5,56
H	Transportasi dan Pergudangan/ <i>Transportation & Storage</i>	2,07	13,07	-4,37	-0,15	25,14
I	Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum/ <i>Accommodation & food Service Activities</i>	1,00	1,67	1,80	4,88	3,60
J	Informasi dan Komunikasi/ <i>Information & Communication</i>	0,08	1,57	0,25	0,07	0,76
K	Jasa Keuangan dan Asuransi/ <i>Financial & Insurance Activities</i>	2,70	1,00	0,52	3,36	9,43
L	Real Estat/ <i>Real Estate Activities</i>	4,14	2,24	1,72	0,34	0,86
M,N	Jasa Perusahaan/ <i>Business Activities</i>	4,16	2,51	2,42	1,71	1,92
O	Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib/ <i>Public Administration & Defence; Compulsory Social Security</i>	6,05	4,27	4,21	-0,29	2,09
P	Jasa Pendidikan/ <i>Education</i>	1,68	1,64	1,68	-0,15	1,52
Q	Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial/ <i>Human Health and Social Work Activities</i>	0,23	2,13	1,89	2,65	3,23
R,S,T,U	Jasa lainnya/ <i>Other Service Activities</i>	3,38	1,21	1,86	2,67	4,21
Produk Domestik Regional Bruto/<i>Gross Regional Domestic Product</i>		2,50	1,80	0,29	2,48	8,26

* Angka sementara/*Preliminary Figures*

** Angka sangat sementara/*Very Preliminary Figures*

DATA

MENCERDASKAN BANGSA

— *Enlighten The Nation* —