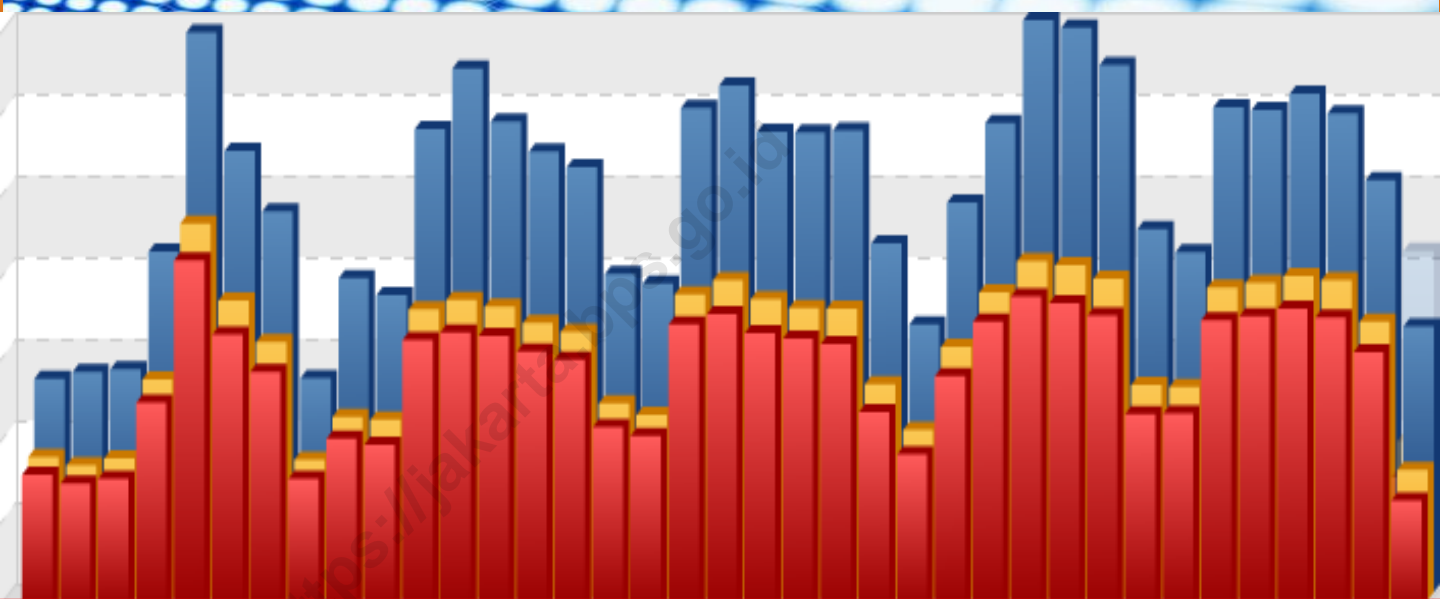




TABEL INPUT OUTPUT

DKI JAKARTA TAHUN 2012

9-0



**BADAN PUSAT STATISTIK
PROVINSI DKI JAKARTA**

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kepada Allah SWT, penyusunan Tabel Input Output DKI Jakarta Tahun 2012 dapat diselesaikan. Publikasi Tabel Input Output DKI Jakarta Tahun 2012 ini disusun atas kerjasama Badan Pusat Statistik DKI Jakarta dengan Pemerintah Daerah DKI Jakarta.

Publikasi Tabel input Output DKI Jakarta Tahun 2012 merupakan sajian data statistik yang komprehensif dan konsisten mengenai keadaan ekonomi DKI Jakarta, dan perluasan cakupan sektor –sektor perekonomian dalam Tabel Output input Tahun 2006 sebelumnya, juga menggambarkan keterkaitan dan hubungan antar sektor ekonomi serta berbagai aspek yang terlibat dalam pembangunan.

Publikasi ini diharapkan dapat menjadi rujukan basis data bagi berbagai keperluan analisis dan landasan kebijaksanaan ekonomi dalam mendukung perencanaan pembangunan di DKI Jakarta.

Saran dan kritik yang bersifat membangun untuk penyempurnaan publikasi ini sangat kami harapkan dan kami sampaikan penghargaan yang setinggi-tingginya. Akhirnya kepada semua pihak yang telah membantu terbitnya publikasi ini kami ucapkan terima kasih.

Jakarta, Februari 2015
Badan Pusat Statistik Propinsi DKI Jakarta
Kepala,

NYOTO WIDODO

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan	1
1.3 Sistematika Isi Publikasi	2
BAB II KERANGKA DASAR TABEL INPUT-OUTPUT	3
2.1 Pengertian Dasar Tabel Input-Output	3
2.2 Penyajian Tabel	6
2.3 Klasifikasi Sektor	9
BAB III METODE ESTIMASI DAN SUMBER DATA	15
3.1 Pertanian, Perburuan, Kehutanan dan Perikanan	15
3.2 Pertambangan dan Penggalian	17
3.3 Industri Pengolahan	18
3.4 Pengadaan Listrik, Gas	19
3.5 Pengadaan Air	20
3.6 Konstruksi	20
3.7 Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil dan Sepeda Motor	22
3.8 Transportasi dan Pergudangan	23
3.9 Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	24
3.10 Informasi dan Komunikasi	25
3.11 Jasa Keuangan	25
3.12 Real Estat	27
3.13 Jasa Perusahaan	27
3.14 Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial	28
3.15 Jasa Pendidikan	28
3.16 Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	29
3.17 Jasa Lainnya	29
3.18 Permintaan Akhir	30
BAB IV GAMBARAN PEREKONOMIAN DKI JAKARTA TAHUN 2012	37
4.1 Struktur Permintaan dan Penawaran Tabel I-O DKI Jakarta Tahun 2012	37
4.2 Produk Domestik Regional Bruto	39
4.3 Permintaan Akhir Domestik	43
4.4 Ekspor dan Impor	44
LAMPIRAN-LAMPIRAN	51

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Tabel Input –Output untuk sistem Perekonomian Dengan Tiga Sektor Produksi	4
Tabel 4.1 Struktur Permintaan dan Penawaran Tabel I-O DKI Jakarta Tahun 2012 (Milyar Rupiah dan Persen)	38
Tabel 4.2 Nilai Tambah Bruto Sektoral Berdasarkan Tabel Input Output Tahun 2006 dan Tahun 2012	40
Tabel 4.3 PDRB pengeluaran Berdasarkan Tabel Input Output Tahun 2006 dan Tahun 2012	42
Tabel 4.4 Komposisi PDRB menurut komponen pendapatan Berdasarkan Tabel Input Output 2012	42
Tabel 4.5 Permintaan Akhir Sektoral Berdasarkan Tabel Input Output Tahun 2006 dan Tahun 2012	43
Tabel 4.6 Ekspor Barang dan Jasa Dalam Negeri Menurut Tabel Input Output Tahun 2006 dan Tahun 2012	44
Tabel 4.7 Ekspor Barang dan Jasa Luar Negeri Menurut Tabel Input Output Tahun 2006 dan Tahun 2012	45
Tabel 4.8 Ekspor Barang dan Jasa Total Menurut Tabel Input Output Tahun 2006 dan Tahun 2012	46
Tabel 4.9 Impor Barang dan Jasa Dalam Negeri Menurut Tabel Input Output Tahun 2006 dan Tahun 2012	47
Tabel 4.10 Impor Barang dan Jasa Luar Negeri Menurut Tabel Input Output Tahun 2006 dan Tahun 2012	48
Tabel 4.11 Impor Barang dan Jasa Total Menurut Tabel Input Output Tahun 2006 dan Tahun 2012	49

I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perkembangan perekonomian global telah mendorong pembangunan ekonomi DKI Jakarta dalam dasawarsa ini mengalami perubahan yang berarti. Hal tersebut ditandai dengan berubahnya perilaku pelaku ekonomi di Jakarta disamping meningkatnya pendapatan regional dan pendapatan perkapita masyarakatnya. Perubahan pembangunan yang terjadi juga telah membawa dampak perubahan struktur ekonomi kearah yang lebih seimbang.

Struktur ekonomi Jakarta yang berubah akibat dari berkurangnya lahan pertanian, menurunnya produksi pertambangan, berkurangnya perusahaan industri, meningkatnya permintaan listrik, pesatnya pembangunan gedung-gedung bertingkat baik untuk usaha maupun tempat tinggal, dan lain-lain membuat para perencana pembangunan harus mengetahui kondisi terkini yang semakin komplek. Kondisi tersebut dibutuhkan berbagai jenis data yang dapat mencerminkan kondisi terkini yang semakin kompleks dan luas. Keterkaitan antar sektor ekonomi serta berbagai aspek yang terlibat dalam pembangunan, dapat digambarkan dalam Tabel Input Output. Oleh karena itu dirasakan perlunya disusun Tabel I-O terbaru yang merupakan suatu kerangka analisis ekonomi yang terpadu yang menggambarkan hubungan atau keterkaitan antar sektor secara konsisten dan up to date.

1.2. Maksud dan Tujuan

Tabel I-O DKI Jakarta tahun 2012 disusun dengan maksud untuk menyajikan gambaran tentang hubungan timbal balik dan saling keterkaitan antar satuan kegiatan (sektor) dalam perekonomian DKI Jakarta secara menyeluruh. Lebih jauh, penyusunan tabel I-O DKI Jakarta bertujuan untuk :

- a. Mengetahui struktur penyediaan barang dan jasa baik yang diproduksi di Jakarta maupun yang dari impor.
- b. Mengetahui struktur permintaan barang dan jasa, baik permintaan antara oleh sektor-sektor produksi maupun permintaan akhir untuk konsumsi, investasi dan ekspor.

- c. Mengetahui sektor-sektor yang menghasilkan output dan nilai tambah terbesar di dalam perekonomian DKI Jakarta.
- d. Mengetahui sektor-sektor andalan (*leading sectors*) yang dapat mendorong pertumbuhan ekonomi DKI Jakarta.

1.3. Sistematika Isi Publikasi

Publikasi tabel I-O DKI Jakarta tahun 2012 akan dibagi menjadi empat bab, sebagai berikut :

- Bab I merupakan pendahuluan yang memuat tentang latar belakang, maksud dan tujuan penyusunan tabel I-O, dan sistematika isi publikasi.
- Bab II berisi uraian tentang kerangka dasar tabel I-O yang meliputi pengertian dasar tabel I-O, penyajian tabel dan klasifikasi sektor.
- Bab III adalah penjelasan mengenai metode estimasi dan sumber data, yang meliputi ruang lingkup dan definisi dari masing-masing sektor yang digunakan dalam penyusunan Tabel I-O 2012, juga menjelaskan sumber data dan metode estimasi.
- Bab IV merupakan bab yang akan menceritakan tentang gambaran perekonomian DKI Jakarta Tahun 2012 sebagai hasil dari penghitungan tabel Input Output.

II. Kerangka Dasar Tabel Input – Output

2.1. Pengertian Dasar Tabel I-O

Tabel I-O pada dasarnya merupakan uraian statistik dalam bentuk matriks yang menyajikan informasi tentang transaksi barang dan jasa serta saling keterkaitan antara sektor yang satu dengan sektor lainnya, dalam suatu wilayah pada suatu periode waktu tertentu. Dengan menggunakan tabel I-O dapat dilihat bagaimana output dari suatu sektor ekonomi didistribusikan ke sektor-sektor lainnya dan bagaimana pula suatu sektor memperoleh input yang diperlukan dari sektor-sektor yang lainnya.

Dalam suatu model input–output yang bersifat terbuka dan statis, transaksi-transaksi yang digunakan dalam penyusunan tabel input-output harus memenuhi tiga asumsi atau prinsip dasar, yaitu :

- a. Keseragaman (*Homogeneity*), yaitu asumsi bahwa setiap sektor hanya memproduksi satu jenis output (barang dan jasa) dengan struktur input tunggal (seragam) dan tidak ada substitusi otomatis antar output dari sektor yang berbeda.
- b. Kesebandingan (*proportionality*), yaitu asumsi bahwa kenaikan penggunaan input oleh suatu sektor akan sebanding dengan kenaikan output yang dihasilkan.
- c. Penjumlahan (*additivity*), yaitu asumsi bahwa jumlah pengaruh kegiatan produksi di berbagai sektor merupakan penjumlahan dari pengaruh pada masing- masing sektor tersebut.

Untuk memperoleh gambaran tentang bagaimana suatu tabel I-O disusun, maka pada tabel 2.1 disajikan contoh tabel I-O untuk sistem perekonomian yang terdiri dari tiga sektor produksi, yaitu sektor 1, 2 dan 3.

Tabel 2.1 Tabel Input –Output untuk sistem Perekonomian Dengan Tiga Sektor Produksi

Alokasi Output Struktur Input			Permintaan Antara Sektor Produksi			Permintaan Akhir	Jumlah Output
			1	2	3		
Input Antara	Sektor Produksi	1	X_{11}	X_{12}	X_{13}	F_1	X_1
		2	X_{21}	X_{22}	X_{23}	F_2	X_2
		3	X_{31}	X_{32}	X_{33}	F_3	X_3
Input primer			V_1	V_2	V_3		
Jumlah Input			X_1	X_2	X_3		

Isian Sepanjang baris pada tabel 2.1 memperlihatkan bagaimana output dari suatu sektor dialokasikan, yaitu sebagian untuk memenuhi permintaan antara dan sebagian lainnya untuk memenuhi permintaan akhir. Sedangkan isian sepanjang kolomnya menunjukkan pemakaian input antara dan input primer oleh suatu sektor.

Berdasarkan cara pengisian angka-angka ke dalam sistem matriks, maka dapat dilihat bahwa angka-angka setiap sel pada tabel tersebut memiliki makna ganda. Angka dari suatu sel pada transaksi antara, misalnya X_{12} , jika dilihat menurut baris maka angka tersebut menunjukkan besarnya output sektor 1 yang dialokasikan untuk memenuhi permintaan antara di sektor 2. Sedangkan jika dilihat menurut kolom, maka X_{12} menunjukkan besarnya input yang digunakan oleh sektor 2 yang berasal dari sektor 1.

Dari gambar tersebut tampak bahwa penyusunan angka-angka dalam bentuk matriks memperlihatkan suatu jalinan yang saling mengait dari berbagai kegiatan antar sektor. Sebagai ilustrasi dapat diamati proses pengalokasian output pada tabel 2.1. Output sektor 1 pada tabel tersebut adalah sebesar X_1 dan didistribusikan sepanjang baris sebesar X_{11} , X_{12} , dan X_{13} masing-masing untuk memenuhi permintaan antara sektor 1, 2 dan 3, sedangkan sisanya sebesar F_1 digunakan untuk memenuhi permintaan akhir.

Begitu juga dengan output sektor 2 dan 3 masing-masing sebesar X_2 dan X_3 , dapat dilihat dengan cara yang sama dalam proses pengalokasian output sektor 1. Alokasi output

pada masing-masing sektor tersebut dalam bentuk persamaan aljabar dapat dituliskan sebagai berikut :

$$X_{11} + X_{12} + X_{13} + F_1 = X_1$$

$$X_{21} + X_{22} + X_{23} + F_2 = X_2 \quad \dots\dots (2.1)$$

$$X_{31} + X_{32} + X_{33} + F_3 = X_3$$

Atau dalam bentuk persamaan umum dapat dituliskan sebagai :

$$\sum_{j=1}^3 x_{ij} + F_i = X_i ; \quad \text{untuk semua } i = 1, 2, 3 \quad \dots\dots (2.2)$$

Dimana: X_{ij} = output sektor i yang digunakan sebagai input sektor j

F_i = permintaan akhir terhadap sektor i

X_i = jumlah output sektor i

Apabila angka-angka dibaca menurut kolom, khususnya pada transaksi antara, maka angka pada kolom (sektor) tertentu menunjukkan berbagai input yang diperlukan dalam proses produksi pada sektor tersebut. Apabila tabel 2.1 digunakan sebagai ilustrasi, maka persamaan aljabar untuk input yang digunakan oleh masing-masing sektor dapat dituliskan sebagai berikut :

$$X_{11} + X_{21} + X_{31} + V_1 = X_1$$

$$X_{12} + X_{22} + X_{32} + V_2 = X_2 \quad \dots\dots (2.3)$$

$$X_{13} + X_{23} + X_{33} + V_3 = X_3$$

Atau dalam bentuk persamaan umum dapat dituliskan sebagai:

$$\sum_{i=1}^3 x_{ij} + V_j = X_j \quad \text{untuk semua } j = 1, 2, 3, \dots\dots (2.4)$$

Dimana V_j = nilai tambah atau input primer sektor j .

Persamaan-persamaan tersebut merupakan persamaan dasar yang sangat penting, khususnya untuk melakukan analisis perekonomian dengan model io.

2.2. Penyajian Tabel

Tabel-tabel yang disajikan dalam publikasi ini terdiri dari dua kelompok tabel, yaitu tabel dasar dan tabel analisis. Pada bab ini akan diuraikan tentang jenis-jenis tabel pada masing-masing kelompok tersebut.

A. Tabel –Tabel Dasar

Tabel dasar yang disebut juga sebagai tabel transaksi adalah suatu tabel yang menggambarkan besarnya nilai transaksi barang dan jasa antar sektor-sektor ekonomi pada tahun 2012. Tabel dasar ini diperlukan dalam menyusun analisis deskriptif seperti analisis struktur perekonomian nasional, nilai tambah sektoral, pola distribusi barang dan jasa, struktur konsumsi dan pembentukan modal, struktur ekspor dan impor, dan sebagainya. Tabel dasar yang disajikan dalam publikasi ini terdiri dari transaksi total atas dasar harga pembeli dan produsen serta transaksi domestik atas dasar harga produsen untuk klasifikasi 87 sektor.

a. Tabel Transaksi Total Atas Dasar Harga Pembelian

Pada tabel transaksi total atas dasar harga pembeli, semua nilai transaksi yang disajikan merupakan nilai total transaksi yang terjadi dan dinilai atas dasar harga pembeli. Dengan demikian nilai transaksi pada tabel ini sudah mencakup margin perdagangan dan biaya pengangkutan. Tabel transaksi total atas dasar harga pembeli menunjukkan transaksi pasar yang sebenarnya antar sektor ekonomi, sebab semua barang dan jasa dalam tabel ini dinilai berdasarkan harga yang dibayar oleh pembeli.

b. Tabel Transaksi Total Atas Dasar Harga Produsen

Disebut sebagai tabel transaksi atas dasar harga produsen karena semua transaksi yang disajikan merupakan nilai dari total transaksi yang dinilai berdasarkan harga produsen. Nilai-nilai transaksi pada tabel ini tidak mencakup margin perdagangan dan biaya pengangkutan. Nilai margin dalam tabel ini diperlakukan sebagai input yang berasal dari sektor perdagangan dan sektor angkutan.

Tabel transaksi total atas dasar harga produsen memperlihatkan hubungan langsung antar sektor tanpa dipengaruhi margin perdagangan dan biaya pengangkutan. Koefisien teknis yang diturunkan dari jenis tabel ini umumnya lebih diminati dalam analisis karena sifatnya lebih stabil (tidak dipengaruhi lagi margin perdagangan dan biaya pengangkutan).

c. Tabel Transaksi Domestik Atas Dasar Harga Produsen

Semua nilai transaksi pada tabel transaksi domestik atas dasar harga produsen hanya mencakup barang dan jasa produksi dalam negeri dan dinilai atas dasar harga produsen. Untuk menjaga keseimbangan input, maka input antara yang berasal dari impor dicatat pada baris tersendiri (kode 200). Tabel transaksi domestik atas dasar harga produsen menunjukkan hubungan langsung antara sektor penghasil produksi dalam negeri dengan sektor pemakainya, tanpa dipengaruhi lagi oleh komponen impor dan margin perdagangan dan biaya pengangkutan. Oleh karena itu koefisien teknis yang diturunkan dari jenis tabel ini lebih memiliki keunggulan analisis karena setiap kenaikan permintaan dapat diukur langsung pengaruhnya terhadap kenaikan produksi dalam negeri.

B. Tabel –Tabel Analisis

Dalam publikasi ini disajikan dua jenis tabel analisis, yaitu tabel koefisien input dan matriks kebalikan. Keduanya diturunkan dari table-tabel dasar yang telah dijelaskan sebelumnya.

a. Tabel Koefisien Input

Tabel koefisien input diturunkan dari tabel dasar dengan membagi semua input baik input antara maupun input primer masing-masing sektor produksi terhadap total inputnya (kode 210). Khusus untuk permintaan akhir, semua input dibagi dengan total permintaannya (kode 190). Tabel Koefisien input digunakan untuk melihat struktur input dan peranan tiap-tiap sektor dalam pembentukan output suatu sektor.

b. Matriks Kebalikan Transaksi Total Atas Dasar Harga Produsen $(I - A)^{-1}$

Matriks kebalikan transaksi total atas dasar harga produsen, $(I - A)^{-1}$ adalah matriks kebalikan yang dihitung dari koefisien input transaksi total atas dasar harga produsen. Dasar perhitungan matriks kebalikan adalah matriks A, yaitu koefisien input pada transaksi antara. Dengan demikian sel-sel pada matriks A, ditulis a_{ij} , sama dengan X_{ij} / X_j , dimana X_{ij} merupakan input sektor j yang berasal dari output sektor i dan X_j adalah output sektor j. Berdasarkan matriks A selanjutnya dapat dihitung matriks kebalikan $(I - A)^{-1}$. Dalam model Input-Output, matriks kebalikan $(I - A)^{-1}$ merupakan kerangka dasar analisis untuk mengukur besarnya pengaruh permintaan akhir (konsumsi, pembentukan modal dan ekspor) terhadap output masing-masing sektor. Hal ini didasarkan pada persamaan :

$$X = (I - A)^{-1} (F - M) \dots \dots \dots (2.5)$$

Dimana :

X = matriks output sektoral

I = matriks identitas

A = matriks koefisien input antara

F = matriks permintaan akhir

M = matriks impor

Selain untuk analisis dampak, matriks kebalikan ini juga dapat digunakan untuk analisis keterkaitan antar sektor dan mengetahui daya penyebaran serta derajat kepekaannya.

c. Matriks Kebalikan Domestik Atas Dasar Harga Produsen, $(I - A^d)^{-1}$

Matriks kebalikan $(I - A)^{-1}$ masih mengandung komponen impor karena matriks A mencakup juga koefisien input yang berasal dari impor. Sehingga untuk mengukur ketepatan pengaruh terhadap output (yang merupakan produksi dalam negeri) maka permintaan akhirnya harus dikurangi impor. Sedangkan pada matriks kebalikan $(I - A^d)^{-1}$ pengaruh komponen impor sudah dihilangkan. Dasar penghitungan matriks kebalikan $(I - A^d)^{-1}$ adalah matriks koefisien input transaksi domestik atas dasar harga produsen, A^d , dimana sel-selnya merupakan koefisien input transaksi domestik atas dasar harga produsen. Dengan matriks kebalikan $(I - A^d)^{-1}$, maka persamaan yang berlaku dalam analisis adalah :

$$X = (I - A^d)^{-1} F^d \dots \dots \dots (2.6)$$

Dimana :

A^d = matriks koefisien input antara domestik

F^d = matriks permintaan akhir yang hanya mencakup produksi dalam negeri saja

Untuk memperkirakan kenaikan output akibat kenaikan permintaan akhir, $(I - A^d)^{-1}$, lebih diminati oleh para analis dibandingkan $(I - A)^{-1}$, sebab angka pengganda

(multiplier) dalam matriks tersebut berhubungan langsung dengan kenaikan output masing-masing sektor.

2.3. Klasifikasi Sektor

A. Pedoman Klasifikasi Sektor

Table I-O adalah suatu sistem penyajian data perekonomian yang menyeluruh. Oleh karena itu suatu tabel I-O dituntut untuk mampu mencakup seluruh komoditi dan kegiatan perekonomian, baik komoditi yang dihasilkan oleh sektor-sektor produksi dalam negeri (domestik) maupun komoditi yang berasal dari produksi luar negeri (impor).

Pada kenyataannya, barang dan jasa atau komoditi yang dihasilkan oleh sektor-sektor produksi dapat terdiri dari berbagai jenis dan bentuk fisik yang sangat beragam. Akibatnya jika setiap barang dan jasa yang berbeda tersebut dimunculkan sebagai satu sektor tersendiri, maka proses penyusunan tabel I-O akan menjadi sangat rumit. Oleh karena itulah dalam proses penyusunan tabel I-O diperlukan suatu tahapan untuk mengelompokkan barang dan jasa ke dalam kelompok-kelompok tertentu. Proses pengelompokan barang dan jasa inilah yang dikenal sebagai proses klasifikasi sektor. Dalam praktek penyusunan tabel I-O, klasifikasi sektor harus dilakukan pada tahap awal.

Untuk menyusun klasifikasi sektor, sifat dan jenis setiap komoditi yang ada harus dipelajari dengan seksama. Yang perlu diperhatikan dalam hal ini adalah teknologi pembuatan dan prospek masa depan dari peranan dan kegunaan setiap komoditi dalam kegiatan perekonomian secara menyeluruh. Jika penyusunan klasifikasi sektor dibuat semakin rinci, maka akan lebih mendalam pula pengenalan terhadap anatomi fisik berbagai barang dan jasa yang dicakup oleh masing-masing sektor.

Karena itu, proses penyusunan klasifikasi sektor selain dapat mempermudah pekerjaan penyusunan tabel I-O, dapat pula dimanfaatkan dalam melakukan analisis. Klasifikasi sektor juga sangat diperlukan sebagai dasar dalam penyusunan konversi dari suatu sistem ke sistem lainnya. Selain untuk keperluan tabel I-O sebenarnya telah banyak pula klasifikasi yang disusun untuk keperluan lain. Baik pada tingkat nasional maupun internasional. Klasifikasi-klasifikasi tersebut jenisnya tergantung dari bidang-bidang yang menggunakannya seperti klasifikasi jabatan, klasifikasi lapangan usaha, klasifikasi komoditi, klasifikasi tarif ekspor-impor dan sebagainya.

Prinsip utama dalam penyusunan klasifikasi sektor adalah keseragaman (homogenitas) dari setiap kelompok/sektor. Maksudnya barang dan jasa atau kegiatan perekonomian yang dicakup oleh suatu sektor harus memiliki sifat yang relatif homogen/seragam. Klasifikasi sektor yang diperlukan untuk tabel I-O adalah suatu klasifikasi yang mampu merekam semua aspek yang berkaitan dengan kegiatan produksi dan distribusi barang dan jasa, oleh karena itu penyusunan klasifikasi sektor untuk tabel I-O harus memenuhi dua kriteria, yaitu (a) asas kesatuan komoditi dan (b) asas kesatuan kegiatan.

1. Asas kesatuan Komoditi

Asas kesatuan komoditi adalah suatu asas klasifikasi yang mendasarkan pengelompokan pada keseragaman wujud fisik komoditi. Wujud fisik ini antara lain ditinjau dari jenis, macam, susunan kimiawi, kandungan gizi dan sebagainya. Dalam praktek, ternyata sulit ditemukan dua macam komoditi yang sama dan serupa dalam segala hal secara sempurna. Namun demikian dalam pengelompokan harus diusahakan sebanyak mungkin unsure-unsur yang sama antar komoditi-komoditi yang berada di satu kelompok/sektor.

Di samping memperhatikan unsur kesamaan dari komoditi-komoditi tersebut, penyusunan suatu sektor juga harus mempertimbangkan peranan, prospek masa depan dan kegunaan setiap komoditi bagi hajat hidup orang banyak. Maksudnya, jika suatu komoditi ternyata peranannya relatif kecil tidak perlu dimunculkan sebagai suatu sektor tersendiri, walaupun mungkin wujud fisiknya relatif khusus. Itulah sebabnya dalam praktek, sektor-sektor yang dibentuk oleh lebih dari satu jenis komoditi jumlahnya relatif lebih banyak dibandingkan dengan sektor yang hanya terdiri dari satu komoditi (tunggal).

Contoh dari sektor-sektor yang dibentuk berdasarkan asas kesatuan komoditi adalah padi dan buah-buahan. Sektor padi dalam hal ini merupakan sektor tunggal yang hanya terdiri dari komoditi padi. Sedangkan sektor buah-buahan adalah sektor majemuk, yang antara lain mencakup komoditi pepaya, pisang, jeruk, mangga dan sebagainya. Asas kesatuan komoditi ini pada umumnya digunakan untuk penyusunan klasifikasi sektor pada lapangan usaha primer seperti pertanian, pertambangan, penggalian, gas, air dan sebagainya.

2. Asas kesatuan Aktivitas

Asas kesatuan aktivitas/ kegiatan adalah proses penyusunan klasifikasi sektor yang berdasarkan pada kesamaan aktivitas/kegiatan yang dilakukan untuk menghasilkan suatu barang/jasa. Dalam praktek ternyata sulit ditemukan dua macam kegiatan yang benar-benar sama dan serupa. Bahkan sering ditemui suatu jenis kegiatan yang menghasilkan berbagai jenis komoditi. Kegiatan penggilingan, misalnya, selain dapat digunakan untuk menggiling jagung ternyata dapat juga untuk menggiling kopi, coklat dan biji-bijian lain sejenis. Dalam hal ini karena kegiatan penggilingan tersebut pada dasarnya merupakan satu jenis kegiatan, walaupun komoditi yang dihasilkannya beraneka ragam, maka penggilingan dapat dimunculkan sebagai satu sektor tersendiri. Sama halnya pada asas kesatuan komoditi, penyusunan klasifikasi sektor berdasarkan asas kesatuan aktivitas/kegiatan juga lebih banyak menghasilkan sektor-sektor yang dibentuk oleh lebih dari satu jenis aktivitas/kegiatan. Asas kesatuan aktivitas/kegiatan ini paling sesuai digunakan untuk penyusunan klasifikasi sektor pada lapangan usaha industri.

Asumsi utama yang digunakan dalam penyusunan klasifikasi sektor adalah bahwa satu sektor hanya akan menghasilkan satu macam barang & jasa/komoditi. Namun demikian satu kegiatan ternyata dapat menghasilkan lebih dari satu macam komoditi. Dalam hal ini maka harus diusahakan agar komoditi-komoditi yang dihasilkan oleh suatu sektor memiliki kelas yang sama atau setara. Misalnya sektor buah-buahan mencakup berbagai jenis komoditi buah-buahan seperti apel, jeruk, mangga, pepaya dan sebagainya. Walaupun apel berbeda dengan jeruk, jeruk berbeda dengan mangga dan seterusnya, namun demikian karena komoditi-komoditi tersebut masih berada satu kelas yaitu rumpun buah-buahan, maka komoditinya dapat dikelompokkan menjadi satu sektor.

Namun demikian jika ternyata dari kegiatan di suatu sektor dihasilkan pula suatu komoditi yang sangat berbeda dengan sifat komoditi di sektor yang bersangkutan, maka komoditi ini harus dikeluarkan dari sektor tersebut dan dimasukkan ke kelompok/sektor yang sesuai. Sebagai contoh dari sektor buah-buahan dihasilkan pula komoditi kayu yang berasal dari pohon buah-buahan yang diusahakan.

Dalam hal ini maka komoditi kayunya harus dikeluarkan dari sektor buah-buahan dan selanjutnya dikelompokkan ke dalam sektor kayu-kayuan. Yang perlu diperhatikan dalam hal ini adalah bahwa suatu sistem klasifikasi harus mampu menampung semua jenis produksi

yang dihasilkan, yaitu buah-buahan. Sebagai produk utama maupun kayu yang merupakan produk ikutan.

Untuk memudahkan penyusunannya, klasifikasi sektor dapat dibuat berdasarkan klasifikasi lain yang sudah ada. Untuk keperluan tabel I-O 2012, penyusunan sektor didasarkan pada klasifikasi Baku Lapangan Usaha Indonesia (KBLI) 2009. Konsistensi antara sektor-sektor dalam tabel I-O 2012 ini dengan table-tabel I-O terdahulu tetap dipertahankan, kecuali bila muncul teknologi baru yang dapat menggeser struktur komoditi.

KBLI 2009 disusun oleh Badan Pusat Statistik yang merupakan revisi dari KBLI 2005 yang sudah menerapkan struktur kode berdasarkan International Standard of Industrial Classification (ISIC) revisi 4.

KBLI 2009 menggunakan kode angka sebanyak 5 digit, dan satu digit berupa kode alphabet yang disebut kategori. Kode alphabet bukan merupakan bagian dari kode KBLI, tetapi kode ini dicantumkan dengan maksud untuk memudahkan didalam penyusunan tabulasi sektor/lapangan usaha utama di setiap negara, mengingat kode kategori dapat dikonversikan ke dalam kode angka satu digit KLUI 1997 (sektor /lapangan usaha).

Struktur dan pemberian kode KBLI 2009 adalah sebagai berikut:

- a. **Kategori**, yang menunjukkan garis pokok penggolongan ekonomi. Seluruh kegiatan ekonomi di Indonesia digolongkan ke dalam 21 kategori, masing –masing diberi kode A sampai dengan Q, dan X sebagai kegiatan yang belum jelas batasannya.
- b. **Golongan Pokok**, yang merupakan uraian lebih lanjut dari kategori. Setiap kategori diuraikan menjadi satu atau beberapa golongan pokok (sebanyak-banyaknya 5 golongan pokok, kecuali industri pengolahan) menurut sifat-sifat masing-masing golongan pokok. Setiap golongan pokok diberi kode dua digit angka.
- c. **Golongan**, yang merupakan uraian lebih lanjut dari golongan pokok. Kode golongan terdiri dari tiga digit angka, yaitu dua digit angka pertama menunjukkan golongan pokok yang berkaitan, dan satu digit angka terakhir menunjukkan kegiatan ekonomi dari tiap golongan bersangkutan. Setiap golongan pokok dapat diuraikan menjadi sebanyak-banyaknya 9 golongan.
- d. **Sub-golongan**, yang merupakan uraian lebih lanjut dari kegiatan ekonomi yang tercakup dalam suatu golongan. Kode sub-golongan terdiri dari empat digit, yaitu kode tiga digit angka pertama menunjukkan golongan yang berkaitan, dan satu digit angka terakhir

menunjukkan kegiatan ekonomi dari sub golongan bersangkutan. Setiap golongan dapat diuraikan lebih lanjut menjadi sebanyak-banyaknya 9 sub golongan.

- e. **Kelompok**, yang dimaksudkan untuk memilah lebih lanjut kegiatan yang tercakup dalam suatu “sub golongan”, menjadi beberapa kegiatan yang lebih homogen.

Contoh klasifikasi sektor tabel I-O 2012 yang disusun berdasarkan KBLI 2009 adalah sebagai berikut :

Angka-angka pada tabel I-O sebenarnya digunakan untuk menyempurnakan data Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) menurut sektor produksi dan penggunaan. Dalam tabel I-O, PDRB sektoral dapat diperoleh dengan menjumlahkan nilai tambah bruto (kode I-O=209) masing-masing sektor ditambah dengan pajak penjualan impor dan bea masuk. Untuk memperbandingkan angka PDRB yang diperoleh dari tabel I-O dengan angka PDRB, maka nilai pajak penjualan impor dan bea masuk barang impor harus digabung kedalam sektor perdagangan. PDRB menurut penggunaan dibandingkan dengan mengurangi permintaan akhir dengan impor barang dan jasa.

Sektor-sektor tabel I-O dapat dikonversikan ke sektor PDRB dengan melakukan agregasi, yaitu menggabungkan beberapa sektor tabel I-O menjadi satu sektor PDRB.

B. Agregasi Sektor

Agregasi sektor adalah proses penggabungan beberapa sektor I-O menjadi satu sektor yang lebih besar. Dalam sistem KBLI 2009, proses penggabungan itu berjalan secara otomatis dengan cara memperhatikan kelompok, sub-golongan, golongan dan seterusnya sampai pada kategori (sektor). Akan tetapi untuk tabel I-O 2012, agregasi sektor harus tetap memperhatikan sifat masing-masing sektor. Tabel I-O 2012 disusun berdasarkan klasifikasi 72 sektor.

Pertimbangan yang digunakan dalam pengagregasian sektor adalah kebutuhan data secara global untuk kegunaan yang lebih spesifik. Sektor yang peranannya relatif dominan dalam perekonomian nasional atau output dan nilai tambahnya relatif tinggi, sebaiknya tidak digabungkan ke sektor lain. Misalnya sektor padi, selain output dan nilai tambahnya cukup tinggi, juga merupakan makanan pokok masyarakat Indonesia. Dalam sistem agregasi, sektor padi sebaiknya dimunculkan sebagai satu sektor tersendiri. Namun dalam perekonomian DKI Jakarta, sektor ini bukanlah sektor unggulan dan kontribusinya dalam

perekonomian DKI Jakarta sangat kecil, sehingga pada Tabel IO DKI Jakarta tahun 2012 sektor ini digabungkan dengan sektor palawija.

Dari sisi kepentingan analisis, proses agregasi sektor sebenarnya relatif merugikan. Sebab dengan melakukan agregasi, maka tidak semua keinginan analisis dapat dipenuhi. Misalnya sektor A, B dan C tabel I-O telah digabung/diagregasikan ke dalam satu sektor A. Seorang analisis yang ingin mengetahui dampak perekonomian dari masing-masing sektor A, B dan C sudah barang tentu akan menghadapi kesulitan, karena masing-masing sektor tersebut telah digabungkan dan tidak berdiri sendiri. Untuk itu maka analisis tersebut harus bekerja dengan klasifikasi sektor yang lebih besar yang memungkinkan untuk memperoleh informasi masing-masing sektor A,B dan C.

<https://jakarta.bps.go.id>

III. Metode Estimasi dan Sumber Data

Sistem klasifikasi yang digunakan dalam penyusunan Tabel IO 2012 berbeda dengan yang digunakan dalam Tabel IO 2006. Tabel IO 2006 masih menggunakan sistem neraca nasional (System of National Account (SNA)) 1993 sementara Tabel IO 2012 sudah menggunakan SNA 2008.

System of National Accounts 2008 (SNA2008) atau Sistem Neraca Nasional (SNN) adalah rekomendasi internasional tentang bagaimana menyusun ukuran aktivitas ekonomi yang sesuai dengan standar neraca baku yang didasarkan pada prinsip-prinsip ekonomi . Rekomendasi yang dimaksud dinyatakan dalam sekumpulan konsep, definisi, klasifikasi, dan aturan neraca yang disepakati secara internasional dalam mengukur indikator tertentu seperti PDB. SNA dirancang untuk menyediakan informasi tentang aktivitas pelaku ekonomi dalam hal produksi, konsumsi dan akumulasi harta dan dapat dimanfaatkan untuk kepentingan analisis, pengambilan keputusan, dan pembuatan kebijakan. Dengan menggunakan Kerangka SNA, fenomena ekonomi dapat dengan lebih baik dijelaskan dan dipahami. Dalam sejarahnya, SNA 2008 merupakan versi yang kelima, dimana versi sebelumnya adalah SNA 1947, SNA 1953, SNA 1968, dan SNA 1993.

3.1. Pertanian, Kehutanan dan Perikanan

Ruang Lingkup dan Definisi

Kegiatan yang dilakukan di sektor-sektor ini meliputi pengolahan lahan untuk bercocok tanam, pembibitan, pemeliharaan, pemanenan tanaman pangan, perkebunan dan hortikultura, pembibitan dan budidaya ternak dan unggas, penebangan kayu, pengambilan hasil hutan lainnya, perburuan serta usaha memelihara dan menangkap berbagai jenis ikan. Kegiatan pengolahan hasil-hasil pertanian, peternakan, kehutanan dan perikanan yang dilakukan secara sederhana dan menggunakan peralatan-peralatan tradisional, tidak dicakup oleh sektor-sektor ini. Pengolahan sederhana ini dicakup oleh sektor industri pengolahan.

Sedangkan komoditi yang dihasilkan oleh sektor-sektor ini mencakup (a) komoditi hasil bercocok tanam, baik yang diusahakan oleh rakyat maupun oleh perkebunan besar seperti padi, jagung, ketela pohon, umbi-umbian lainnya, kacang tanah, kedelai, kacang-kacangan, sayur-sayuran, buah-buahan, karet, tebu, kelapa, kopi dan rempah-rempah; (b) hasil-hasil dari usaha peternakan yang antara lain terdiri dari anak dan pertambahan berat ternak yang dipelihara seperti sapi, kerbau, babi, kuda, kambing, domba dan hasil-hasil peternakan seperti telur, susu, bulu dan kotoran hewan; (c) hasil-hasil dari kehutanan yang mencakup segala jenis kayu tebangan, tanaman hasil penghijauan dan hasil hutan lainnya seperti damar, rotan dan kemuju, termasuk juga kayu/bambu dan kebun; (d) hasil dari perburuan seperti daging, kulit dan sebagainya; (e) hasil-hasil perikanan berupa segala jenis ikan yang ditangkap di laut, sawah, kolam, keramba, tambak dan tempat-tempat perairan laut lainnya.

Sumber Data dan Metode Estimasi

Data produksi padi, jagung, ketela pohon, ketela rambat, kacang tanah dan kedelai diperoleh dari Dinas Pertanian dan Kelautan. Demikian pula dengan data sayur-sayuran, buah-buahan. Data jasa pertanian merupakan bagian dari kegiatan pada sektor pertanian yang informasinya diperoleh dari hasil sensus Pertanian 2013 dan Survey Khusus Input Output (SKIO) tahun 2014.

Produksi peternakan menurut konsep adalah pertambahan hewan dan hasil-hasil peternakan. Pertambahan hewan meliputi anak dan pembesarannya yang diasumsikan sama dengan pemotongan, selisih populasi dan ekspor neto hewan hidup. Data pemotongan dan populasi hewan diperoleh dari PD Dharma Jaya, sedangkan data ekspor dan impor hewan hidup diperoleh dari BPS. Hasil-hasil peternakan berupa telur dan susu murni diperoleh dari Dinas Kelautan dan Pertanian. Sementara data produksi perikanan laut diperoleh dari Tempat Pelelangan Ikan (TPI), dan perikanan darat dan udang diperoleh dari Dinas Kelautan dan Pertanian.

Data harga yang digunakan untuk menilai produksi pertanian pada umumnya diperoleh dari BPS. Jenis data tersebut antara lain harga perdagangan besar, harga eceran, dan harga produsen. Harga yang digunakan untuk menilai produksi adalah harga produsen, yaitu suatu tingkat harga yang bebas dari margin perdagangan dan biaya pengangkutan.

Informasi tentang rasio margin perdagangan dan biaya transpor serta persentase barang-barang yang diperdagangkan (*marketed surplus*) diperoleh dari survei khusus yang dilakukan oleh BPS.

Output adalah hasil perkalian antara kuantitas produksi dengan harga produsen. Produksi menurut tingkatannya dibedakan menjadi tiga kelompok, yaitu produksi utama, ikutan dan sampingan. Produksi utama adalah hasil yang paling dominan baik dalam kuantitas maupun nilai atau merupakan yang terpenting dibandingkan dengan hasil yang lainnya. Produksi ikutan adalah hasil yang terbentuk secara otomatis pada saat menghasilkan produksi utama, sedangkan produksi sampingan adalah hasil-hasil selain produksi utama dan ikutan.

Nilai produksi ikutan dan sampingan merupakan bagian dari output suatu sektor dan pada umumnya dihitung berdasarkan persentase tertentu terhadap produksi utama. Sebagai contoh, gabah merupakan produksi utama dan merang sebagai produksi ikutan. Nilai merang dalam hal ini dihitung sekian persen terhadap nilai gabah. Informasi tentang persentase produksi ikutan dan sampingan diperoleh dari survei khusus.

Susunan input yang terdiri dari input antara dan input primer dihitung berdasarkan hasil Sensus Pertanian 2013 dan hasil dari survei khusus, yang dilakukan oleh BPS. Survei-survei yang dilakukan oleh BPS antara lain Survei Pertanian dan Survei Khusus Input-Output (SKIO). Dalam proses rekonsiliasi, susunan input sektoral ini biasanya mengalami perbaikan-perbaikan akibat dari pengecekan *supply – demand*, dan konsistensi data antar sektor.

3.2. Pertambangan dan Penggalian

Ruang Lingkup dan Definisi

Kegiatan pertambangan dan penggalian, mencakup seluruh usaha kegiatan penambangan dan penggalian termasuk penggaraman rakyat. Kegiatan pada sektor ini mencakup semua usaha dan kegiatan untuk memperoleh segala macam barang tambang, mineral dan barang galian berbentuk padat, cair dan gas, baik yang terdapat di dalam maupun di permukaan bumi.

Sifat dan tujuan pengusahaan benda-benda tersebut adalah untuk menciptakan nilai guna dari barang tambang dan galian tersebut sehingga memungkinkan untuk dimanfaatkan, diproses lebih lanjut, dijual pada pihak lain, ataupun di ekspor ke luar negeri.

Komoditi sektor-sektor ini meliputi (a) barang tambang yang diperoleh dari dalam bumi antara lain : batu bara , pasir besi, bijih timah, bijih nikel, bijih tembaga, bijih bauksit, bijih mangan, bijih emas, dan perak, minyak bumi, gas bumi, yodium, belerang dan posfor; (b) barang-barang galian antara lain: batu pasir, kapur, tanah liat, kaolin dan garam.

Kegiatan pengilangan gas bumi menjadi gas alam cair (*liquified natural gas, LNG*), tidak dicakup oleh sektor ini karena kegiatan tersebut lebih bersifat pengolahan yang dicakup oleh sektor industri pengolahan. Begitu juga pengolahan lanjutan seperti pemecahan, peleburan dan pemurnian dari barang tambang dan galian, serta penelitian, penyiapan sarana pertambangan dan pemurnian air minum tidak dicakup dalam sektor ini.

Sumber Data dan Metode Estimasi

Data produksi untuk sektor pertambangan dan penggalian diperoleh dari Dinas Perindustrian dan Energi. Data harga dan susunan input diperoleh dari publikasi Statistik Pertambangan Migas dan Non Migas, BPS dan hasil-hasil survei khusus yang dilaksanakan oleh BPS.

Output per komoditi diperoleh dari perkalian produksi dengan harga produsen. Harga produsen untuk beberapa komoditi yang diekspor seperti minyak mentah, gas bumi, batubara, bijih timah, bijih bauksit, dan sebagainya, dianggap sama dengan harga ekspor.

3.3. Industri Pengolahan

Ruang Lingkup dan Definisi

Sektor industri pengolahan meliputi semua kegiatan produksi yang bertujuan meningkatkan mutu barang dan jasa. Proses produksi dapat dilakukan secara mekanis, kimiawi ataupun proses lainnya dengan menggunakan alat-alat sederhana dan mesin-mesin. Proses tersebut dapat dilakukan oleh perusahaan industri, perusahaan pertanian, pertambangan atau perusahaan lainnya. Jasa-jasa yang sifatnya menunjang sektor industri seperti jasa maklon, perbaikan dan pemeliharaan, mesin-mesin, kapal, kereta api dan pesawat terbang juga termasuk dalam sektor ini. Jasa perbaikan yang dicakup oleh sektor ini adalah perbaikan terhadap barang modal, baik yang dilakukan oleh perusahaan itu sendiri

maupun oleh pihak lain. Perbaikan mesin-mesin milik rumah tangga dan kendaraan bermotor tidak dicakup dalam sektor ini, melainkan dalam sektor jasa-jasa (Jasa Perbengkelan).

Sektor industri pengolahan mencakup pula kegiatan sederhana seperti pembuatan gaplek dan sagu, kopra, minyak nabati rakyat, gula merah, pengupasan dan pembersihan kopi, pengirisan tembakau serta penggaraman dan pengeringan ikan.

Sumber Data dan Metode Estimasi

Data yang digunakan dalam penghitungan output dan penyusunan struktur input sektor industri pengolahan didasarkan pada hasil Survei Industri Besar Sedang 2012 dan SKIO 2012.

Penghitungan output dan susunan struktur input pada sektor industri pengolahan dibedakan atas industri besar/sedang dan industri kecil/ kerajinan rumah tangga. Proses dilakukan dengan perbaikan di sektor pemakai baik oleh para pengusaha maupun rumah tangga. Sehingga khusus untuk mesin, kegiatan pemeliharaan dan perbaikan mesin-mesin yang dilakukan sendiri oleh si pemakai, dimasukkan sebagai bagian dari kegiatannya. Contohnya, Perusahaan alat angkutan melakukan sendiri perbaikan mesin-mesinnya, maka semua pengeluaran dan pendapatan dari perbaikan mesin tersebut menjadi bagian dari neraca perusahaan termasuk nilai tambahnya.

3.4. Pengadaan Listrik , Gas

Ruang Lingkup dan Definisi

Sektor listrik meliputi kegiatan pembangkitan dan distribusi tenaga listrik baik yang diselenggarakan oleh PT.PLN maupun non-PLN. Termasuk pula tenaga listrik produksi sampingan yang dihasilkan oleh perusahaan-perusahaan perkebunan, pertambangan, industri dan sektor lain, kecuali yang dibangkitkan untuk digunakan oleh sektor-sektor itu sendiri.

Produksi listrik adalah jumlah Kilo Watt Hour (KWH) tenaga listrik yang dibangkitkan dan meliputi tenaga listrik yang terjual, digunakan sendiri, serta susut/hilang dalam transmisi dan distribusi. Adanya subsidi listrik yang diberikan oleh pemerintah bertujuan untuk mengurangi biaya produksi dan menurunkan tingkat harga pasar.

Sektor gas mencakup kegiatan penyediaan serta penyaluran gas kota kepada konsumen, baik kepada sektor lain maupun ke rumah tangga dengan menggunakan pipa. Gas kota adalah gas yang diperoleh dari proses penyaluran gas alam. Kegiatan ini hanya dilakukan oleh Perusahaan Gas Negara (PGN).

Sumber Data dan Metode Estimasi

Data yang digunakan dalam perkiraan output dan susunan input listrik dan gas diperoleh dari BPS (Publikasi Statistik Listrik PLN dan Publikasi Statistik Gas Kota), PT. PLN (Laporan Tahunan PT. PLN, Statistik PLN), dan PT. PGN (Laporan Tahunan PT. PGN).

3.5. Pengadaan Air

Ruang Lingkup dan Definisi

Sektor air bersih mencakup kegiatan pembersihan, pemurnian dan proses kimiawi lainnya untuk menghasilkan air bersih, termasuk penyalurannya melalui pipa baik ke rumah tangga maupun ke sektor lain sebagai pemakai.

Sumber Data dan Metode Estimasi

Data yang digunakan dalam perkiraan output dan susunan input air bersih diperoleh dari BPS (Publikasi Statistik Air Minum), PAM Jaya (Laporan Tahunan PAM Jaya).

3.6. Konstruksi

Ruang Lingkup dan Definisi

Sektor bangunan mencakup kegiatan konstruksi yang dilakukan baik oleh kontraktor umum, kontraktor khusus dan individu. Kontraktor umum adalah kontraktor yang melakukan pekerjaan konstruksi untuk pihak lain, sedangkan kontraktor khusus adalah unit usaha yang melakukan kegiatan konstruksi untuk dipakai sendiri seperti misalnya kantor pemerintah, kantor swasta, rumah tangga dan unit-unit perusahaan bukan perusahaan Konstruksi.

Kegiatan konstruksi mencakup kegiatan pembuatan, pembangunan, pemasangan dan perbaikan berat maupun ringan dari semua jenis konstruksi seperti bangunan tempat tinggal dan bukan tempat bangunan tempat tinggal mencakup rumah dan gedung atau bangunan fisik lainnya yang digunakan untuk tempat tinggal oleh rumah tangga. Bangunan bukan tempat tinggal meliputi hotel, sekolah, rumah sakit, pusat pertokoan, perkantoran, dan

pusat perdagangan, industri atau pabrik, bangunan pergudangan, bangunan tempat pemeliharaan hewan, ternak dan unggas, bangunan tempat ibadah, bangunan gedung kesenian dan olah raga serta bangunan bukan tempat tinggal lainnya.

Pekerjaan umum untuk pertanian meliputi pembuatan kolam pemeliharaan ikan, pintu pengendali air, bagan, pencetakan tanah, sawah, pembukaan hutan, irigasi dan sejenisnya. Pekerjaan umum untuk jalan, jembatan dan pelabuhan diantaranya mencakup pembuatan sarana jalan dan jembatan untuk angkutan jalan raya maupun kereta api, pelabuhan laut dan udara, dermaga, landasan pesawat terbang, tempat parkir, trotoar dan sejenisnya. Konstruksi dan instalasi listrik, gas, air bersih dan komunikasi diantaranya adalah instalasi, transmisi dan distribusi listrik, gas, air bersih dan jaringan komunikasi.

Sedangkan jenis Konstruksi yang digolongkan Konstruksi lainnya beberapa diantaranya adalah Konstruksi taman kota, terowongan, waduk, banjir kanal, sanitasi, lapangan olah raga dan tempat rekreasi serta Konstruksi sipil lainnya termasuk peningkatan mutu tanah melalui pengeringan dan pengurukan.

Konsep output sektor Konstruksi adalah nilai pekerjaan yang telah dilakukan selama 2012, tanpa melihat apakah Konstruksi tersebut sudah selesai seluruhnya atau belum pada tahun tersebut. Nilai instalasi listrik, Pengatur hawa (AC), instalasi air dan barang-barang lain yang telah dipasang pada Konstruksi tersebut ditempati/digunakan dicakup pula di dalam output Konstruksi. Nilai tanah tempat didirikannya Konstruksi tidak termasuk ke dalam nilai Konstruksi.

Sumber Data dan Metode Estimasi

Perkiraan Output sektor Konstruksi didasarkan pada pendekatan arus barang (*commodity flow approach*) yaitu suatu metode pendugaan output sektor Konstruksi berdasarkan input yang diperoleh dari sektor lain.

Input antara di sektor Konstruksi mencakup bahan bangunan dan bukan bahan bangunan seperti biaya pemasangan dan biaya administrasi atau bahan- bahan lainnya.

Ada dua sumber data yang digunakan, yaitu sumber data untuk input antara yang berasal dari dalam negeri dan yang berasal dari impor. Untuk input yang diimpor sumber datanya adalah Statistik Impor, sedangkan untuk input dari dalam negeri adalah Statistik Industri Besar dan Sedang, Statistik Pertambangan dan Statistik Pertanian. Selanjutnya

biaya administrasi input primer dan distribusi jenis output Konstruksi didasarkan pada Survei Khusus Input-Output (SKIO) sektor konstruksi dan Statistik Konstruksi.

3.7. Perdagangan Besar dan Eceran; Reparasi dan Perawatan Mobil dan Sepeda Motor

Ruang Lingkup dan Definisi

Kegiatan perdagangan besar dan eceran meliputi pembelian dan penjualan barang, baik barang baru maupun bekas untuk tujuan penyaluran/pendistribusian kepada konsumen tanpa merubah bentuk barang tersebut. Kegiatan perdagangan dapat dikelompokkan menjadi dua, yaitu perdagangan besar dan eceran. Kegiatan perdagangan besar, pada umumnya melayani pedagang lainnya, perusahaan produksi serta konsumen bukan rumah tangga lainnya. Kegiatan perdagangan eceran, pada umumnya melayani konsumen rumah tangga. Barang-barang yang diperdagangkan meliputi produksi dalam negeri maupun impor, kecuali barang tidak bergerak seperti tanah, sumber-sumber alam dan bangunan. Kegiatan yang dilakukan oleh *broker*, *makelar*, *komisioner*, agen dan sejenisnya sepanjang masih bersifat perdagangan termasuk pula disini.

Kegiatan perdagangan, reparasi dan perawatan mobil dan sepeda motor mencakup semua kegiatan (kecuali industri dan penyewaan) yang berhubungan dengan mobil dan motor, perawatan dan pemeliharaan mobil dan motor baru maupun bekas. Termasuk perdagangan besar dan eceran suku cadang dan aksesoris mobil dan motor.

Sumber Data dan Metode Estimasi

Output perdagangan besar dan eceran masing-masing dihitung berdasarkan pendekatan arus barang (*commodity flow approach*), yaitu dengan menjumlahkan margin perdagangan yang timbul dari seluruh barang yang diperdagangkan di dalam negeri baik yang berasal dari produksi dalam maupun luar negeri.

Rasio margin perdagangan besar dan eceran baik terhadap nilai produksi masing-masing sektor maupun terhadap nilai impor, hasil SKIO 2012. Output restoran dihitung berdasarkan konsumsi rumah tangga di luar rumah yang diperoleh dari hasil SUSENAS.

3.8. Transportasi dan Pergudangan

Ruang Lingkup dan Definisi

Lapangan usaha ini meliputi kegiatan angkutan, jasa penunjang angkutan dan komunikasi. Pengangkutan adalah kegiatan memindahkan orang, hewan dan atau barang dari suatu tempat ke tempat lain dengan menggunakan alat/moda transportasi atas dasar suatu pembayaran. Sewa menyewa alat-alat angkutan baik dengan atau tanpa pengemudi termasuk pula dalam kegiatan ini. Termasuk kegiatan pos dan kurir.

Sektor-sektor ini terdiri dari (a) angkutan kereta api untuk barang dan penumpang; (b) angkutan jalan raya baik angkutan penumpang seperti bus, taksi, becak dan dokar maupun angkutan barang seperti truk dan pedati; (c) angkutan laut untuk barang dan penumpang seperti pelayaran samudera, pelayaran nusantara, pelayaran lokal dan pelayaran rakyat; (d) angkutan sungai dan danau serta angkutan udara untuk barang dan penumpang. Jasa penunjang angkutan dan pergudangan umumnya bertujuan membantu dan memperlancar kegiatan angkutan, terdiri dari jasa-jasa terminal, pelabuhan, bongkar muat, keagenan, ekspedisi, jalan tol, pergudangan dan jasa penunjang lainnya.

Output angkutan kereta api diperoleh dari penjumlahan pendapatan dari angkutan barang dan penumpang, bea stasiun dan pendapatan lain dari angkutan kereta api. Output angkutan jalan raya diperoleh dari perkalian antara jumlah kendaraan dengan rata-rata output per kendaraan menurut jenisnya. Output angkutan laut merupakan hasil penjumlahan pendapatan dari angkutan barang dan penumpang.

Output angkutan sungai dan danau didapat dengan cara mengalikan jumlah penumpang dan barang dengan rata-rata tarif. Output angkutan udara diperoleh dari mengalikan jumlah penumpang dan barang dengan rata-rata tarif. Output jasa penunjang angkutan diperoleh dari perkalian antara masing-masing indikator produksi seperti jumlah kendaraan, kapal pesawat yang dilayani dengan tarif atau rata-rata biaya yang dikeluarkan oleh kegiatan angkutan untuk pelayanan tersebut. Sedangkan output jalan tol adalah total pendapatan dari pelayanan jalan tol dan jembatan tol.

Sumber Data dan Metode Estimasi

Data yang digunakan untuk penyusunan output dan input angkutan kereta api diperoleh dari ikhtisar laporan keuangan PT. KAI tahun 2012. Output dan struktur input

angkutan jalan raya disusun dengan menggunakan data statistik kendaraan bermotor dan panjang jalan dan hasil SKIO tahun 2012, serta informasi dari Dinas Perhubungan. Output angkutan laut diperkirakan dengan mengalikan banyaknya orang dan barang yang diangkut dengan rata-rata tarif yang diperoleh dari perusahaan pelayaran. Sedangkan struktur inputnya didasarkan pada ikhtisar laporan keuangan beberapa perusahaan *go public*.

Indikator produksi angkutan sungai dan danau diperoleh dari PT. Angkutan Sungai, Danau dan Penyeberangan (PT. ASDP). Output angkutan udara diperkirakan dengan mengalikan banyaknya orang dan barang yang diangkut dengan rata-rata tarif dari perusahaan penerbangan. Sedangkan struktur inputnya dari laporan keuangan beberapa perusahaan penerbangan. Data jasa penunjang angkutan diperoleh dari Statistik Bongkar Muat, Statistik Angkutan Udara, Laporan Keuangan PT. Jasa Marga dan Perum Angkasa Pura.

Struktur input untuk angkutan kereta api, angkutan laut, angkutan udara dan komunikasi diolah langsung dari data yang berasal dari Laporan Tahunan masing-masing perusahaan. Sedangkan angkutan jalan raya, angkutan sungai dan danau serta jasa penunjang angkutan didasarkan pada laporan tahunan beberapa perusahaan serta koefisien input hasil SKIO dan Laporan Tahunan perusahaan –perusahaan yang beroperasi dalam bidang yang bersangkutan.

3.9. Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum

Ruang lingkup dan Definisi

Kegiatan restoran pada umumnya menyediakan makanan dan minuman jadi yang dapat dinikmati langsung di tempat penjualan, baik dengan tempat tetap maupun tidak tetap, termasuk pedagang makanan/ minuman keliling.

Kegiatan ini mencakup restoran, bar, warung makan, usaha-usaha jasa boga dan sejenisnya. Penyediaan makanan dan minuman yang bersifat menunjang usaha utama tidak dimasukkan sebagai kegiatan restoran, misalnya kegiatan penyediaan makanan dan minuman pada perhotelan, pada angkutan penumpang dengan kapal laut dan pesawat udara.

Kegiatan perhotelan meliputi usaha penyediaan akomodasi untuk umum berupa tempat penginapan yang menggunakan sebagian atau seluruh bangunan. Pengusahaan

bungalow, villa, flat dan tempat peristirahatan lainnya yang dimiliki oleh perusahaan atau instansi dan terutama ditujukan untuk para anggota dan pegawainya, tidak termasuk dalam kegiatan ini.

Sumber Data dan Metode Estimasi

Output perhotelan diperoleh dari hasil perkalian antara jumlah malam kamar dengan rata-rata tarif per malam kamar. Struktur input restoran dan perhotelan masing-masing diperoleh dari perkalian antara koefisien input yang diperoleh dari SKIO tahun 2012 dengan nilai outputnya.

3.10. Informasi dan Komunikasi

Ruang lingkup dan Definisi

Kegiatan ini mencakup produksi dan distribusi informasi dan produk kebudayaan, kegiatan komunikasi, teknologi informasi dan kegiatan jasa informasi lainnya, serta penerbitan yang mencakup perolehan hak cipta produk informasi dan membuat informasi tersedia dengan cara atau melalui reproduksi dan distribusi dalam berbagai bentuk.

Sumber Data dan Metode Estimasi

Data yang digunakan untuk penyusunan output dan struktur input komunikasi diperoleh dari Laporan Tahunan dan Ikhtisar Rugi/ Laba PT. Telkom, PT. Indosat dan PT. Exelcomindo.

Output produk informasi diperoleh dari Laporan Tahunan dan Ikhtisar Rugi/ Laba PT. Gramedia, Perusahaan Televisi, dan Radio.

3.11. Jasa Keuangan

Ruang Lingkup dan Definisi

Kegiatan pada sektor keuangan dan asuransi meliputi :

- i. Usaha jasa perbankan dan moneter seperti bank sentral, bank umum, bank pembangunan, bank devisa dan bank tabungan, baik yang dikelola oleh pemerintah maupun swasta.

Kegiatan ini mencakup antara lain: penerimaan dan pemberian pinjaman, penyertaan modal usaha, pemberian jaminan bank, pembelian dan penjualan surat-surat berharga, jasa penyimpanan barang berharga dan sebagainya.

- ii. Usaha jasa asuransi baik asuransi jiwa maupun asuransi bukan jiwa; termasuk asuransi sosial yang dikelola oleh PT. (Persero) TASPEN, Perum ASABRI, PT (Persero) Jamsostek, dan sejenisnya. Usaha jasa yayasan dana pensiun meliputi dana pensiun pemberi kerja dan dana pensiun lembaga keuangan.
- iii. Usaha lembaga keuangan lainnya meliputi perusahaan pembiayaan, perusahaan pegadaian, lumbung desa, koperasi simpan pinjam, jasa pasar modal, pedagang valuta asing, dan jasa penunjang keuangan lainnya (perusahaan efek, reksadana, manajer investasi dan sebagainya).

Sumber data dan Metode Estimasi

Data perbankan diperoleh dari Bank Indonesia, sedangkan data asuransi diperoleh dari Laporan Kegiatan Perasuransian Indonesia Tahun 2012, Direktorat Lembaga Keuangan bukan Bank, Departemen Keuangan. Data real estate dan data jasa perusahaan diperoleh berdasarkan hasil Susenas 2012 dan Sensus Ekonomi 2006. Data struktur usaha real estate dan data jasa perusahaan adalah hasil SKIO.

Output dari kegiatan perbankan, asuransi dan dana pensiun serta lembaga keuangan lainnya diperoleh dengan cara:

- i. Bank, output perbankan diperoleh dari pengolahan laporan rugi laba Bank Komersial dan laporan surplus defisit Bank Indonesia tahun 2012.
- ii. Asuransi, output asuransi diperoleh dari pengolahan Laporan Perkembangan Perusahaan Asuransi Indonesia tahun 2012, Departemen Keuangan.
- iii. Dana Pensiun, Output dana pensiun diperoleh dari pengolahan Laporan Tahunan Dana Pensiun 2012, Departemen Keuangan.
- iv. Pegadaian, output pegadaian diperoleh dari pengolahan Laporan Tahunan Perum Pegadaian tahun 2012, Perum Pegadaian.
- v. Data lembaga keuangan bukan bank diperoleh dari Departemen Keuangan.
- vi. Output koperasi simpan pinjam didapat dengan mengalikan banyaknya koperasi simpan pinjam dengan rata-rata output perkoperasi, dimana datanya diperoleh dari Survei Lembaga Keuangan Bukan Bank dan Sensus Ekonomi 2006, BPS.

- vii. Output dari kegiatan asuransi merupakan rekapitulasi dari output asuransi jiwa, asuransi bukan jiwa, asuransi sosial dan reasuransi. Struktur input untuk perbankan dan asuransi diperoleh dari pengolahan terhadap data yang berasal dari sumber masing-masing. Sedangkan struktur input untuk kegiatan-kegiatan lainnya umumnya diperoleh dari SKIO.

3.12. Real Estat

Ruang Lingkup dan Definisi

Real estate, meliputi real estate yang dimiliki sendiri atau disewakan atau atas dasar balas jasa (fee) atau kontrak. Real estate yang dimiliki sendiri atau disewa mencakup usaha pembelian, penjualan, persewaan dan pengoperasian real estate baik yang dimiliki sendiri maupun disewakan, seperti: bangunan apartemen, bangunan tempat tinggal dan bukan tempat tinggal.

Sumber Data dan Metode Estimasi

Output untuk Real estate tempat tinggal diperoleh dari perkalian antara pengeluaran konsumsi rumahtangga perkapita untuk sewa rumah, kontrak rumah, perkiraan sewa rumah milik sendiri, pajak dan biaya pemeliharaan rumah per kapita dengan jumlah penduduk pertengahan tahun; sedangkan output Real estate bukan tempat tinggal diperoleh dari perkalian antara luas bangunan yang disewakan dengan rata-rata tarif sewa per meter persegi.

3.13. Jasa Perusahaan

Ruang Lingkup dan Definisi

Jasa perusahaan meliputi kegiatan pemberian jasa seperti pengacara, notaris, akuntan, arsitektur, konsultan teknik, konsultan pajak, jasa pengadaan tenaga kerja, periklanan, pemetaan, riset dan pemasaran, serta jasa penyewaan mesin dan peralatan dan sebagainya.

Sumber Data dan Metode Estimasi

Output jasa perusahaan diperoleh dari perkalian antara jumlah tenaga kerja dengan rata-rata output per tenaga kerja yang diperoleh dari hasil SKIO.

3.14. Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial

Ruang Lingkup dan Definisi

Jasa pemerintah meliputi pelayanan dari pemerintahan kementerian, badan/lembaga tinggi negara, kantor-kantor yang berhubungan dengan administrasi pemerintahan dan pertahanan. Termasuk disini adalah pemerintah daerah yang dalam hal ini adalah Pemerintah Provinsi DKI Jakarta dan kabupaten/kota administrasi dibawahnya.

Sumber Data dan Metode Estimasi

Data yang digunakan untuk penyusunan output dan struktur input kegiatan jasa pemerintah, diperoleh dari beberapa sumber. Data sektor Pemerintahan dan Pertahanan diperoleh dari Direktorat Anggaran, Departemen Keuangan untuk pemerintah pusat serta relisasi APBD dari Pemerintah Daerah.

Output kegiatan pemerintah adalah semua belanja pegawai pusat dan daerah baik yang berasal dari belanja dari belanja rutin maupun belanja pembangunan serta penyusutan barang modal.

3.15. Jasa Pendidikan

Ruang Lingkup dan Definisi

Kegiatan ini mencakup kegiatan pendidikan pada berbagai tingkatan baik secara lisan atau tertulis seperti halnya dengan berbagai cara komunikasi. Kategori ini juga mencakup pendidikan yang diselenggarakan oleh institusi yang berbeda dengan sistem sekolah umum. Disini mencakup semua penyelenggara pendidikan yaitu negeri atau swasta.

Sumber Data dan Metode Estimasi

Indikator produksi untuk jasa pendidikan diperoleh dari Dinas Pendidikan, hasil Sensus Ekonomi 2006 dan beberapa sumber lainnya. Data struktur input, sebagian besar didasarkan pada hasil SKIO.

Output jasa pendidikan diperoleh dari perkalian antara masing-masing indikator produksinya seperti jumlah murid menurut tingkatan dengan masing-masing rata-rata outputnya.

3.16. Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial

Ruang Lingkup dan Definisi

Kegiatan ini mencakup penyediaan jasa kesehatan dan jasa sosial, dimulai dari pelayanan kesehatan yang diberikan oleh tenaga profesional terlatih di rumah sakit dan fasilitas lainnya, sampai kegiatan perawatan di rumah yang melibatkan tingkatan kegiatan pelayanan kesehatan sampai kegiatan sosial yang tidak melibatkan tenaga profesional.

Sumber Data dan Metode Estimasi

Indikator produksi untuk jasa kemasyarakatan diperoleh dari Dinas sosial dan Dinas Kesehatan, hasil Sensus Ekonomi 2006 dan beberapa sumber lainnya. Data struktur input, sebagian besar didasarkan pada hasil SKIO.

Output jasa kesehatan dan sosial diperoleh dari perkalian antara masing-masing indikator produksinya seperti jumlah tempat tidur rumah sakit, jumlah dokter, jumlah anak yang diasuh, jumlah orang lanjut usia yang dirawat dengan masing-masing rata-rata outputnya.

3.17. Jasa Lainnya

Ruang Lingkup dan Definisi

Kegiatan-kegiatan yang dicakup oleh sektor jasa-jasa adalah sebagai berikut :

- i. Jasa hiburan dan rekreasi yang meliputi kegiatan produksi dan distribusi film, baik komersial dan reproduksi film video, maupun film dokumenter untuk kepentingan pemerintah; jasa bioskop dan panggung hiburan, perpustakaan, museum, kebun binatang, gedung olah raga, kolam renang, klab malam, taman hiburan dan sebagainya.
- ii. Jasa perbengkelan, yang meliputi bengkel kendaraan baik bermotor maupun tidak bermotor, reparasi TV, radio, lemari es, kamera, alat musik, barang-barang dari kulit dan sebagainya.
- iii. Jasa perorangan dan rumahtangga ialah jasa yang berkaitan erat dengan kepentingan perorangan dan rumahtangga seperti tukang cukur, tukang jahit, binatu, salon kecantikan, pembantu rumahtangga, pengasuhan bayi dan sebagainya.

Sumber Data dan Metode Estimasi

Indikator produksi jasa perbengkelan, jasa perorangan dan rumahtangga adalah Sensus Ekonomi 2006, SUSENAS 2012. Struktur input sektor jasa perbengkelan, jasa perorangan dan rumahtangga sebagian besar diperoleh dari hasil SKIO.

Output kegiatan produksi film diperoleh dari perkalian antara jumlah film yang diproduksi dengan rata-rata output per film, output kegiatan distribusi film diperoleh dari perkalian antara rasio biaya sewa film dengan bioskop.

Output bioskop diperoleh dari perkalian antara jumlah tempat duduk dengan rata-rata output per tempat duduk. Output panggung kesenian dihitung berdasarkan pembagian antara pajak tontonan yang diterima pemerintah dengan rasio pajak tontonan, kemudian dikurangi dengan output bioskop.

Output untuk jasa hiburan dan rekreasi lainnya pada umumnya didasarkan pada hasil perkalian antara jumlah perusahaan dan jumlah tenaga kerja, masing-masing dengan rata-rata outputnya. Output untuk jasa perbengkelan serta jasa perorangan dan rumahtangga diperoleh dari perkalian antara masing –masing jumlah tenaga kerja dengan rata-rata output per tenaga kerja. Output jasa pembantu rumahtangga, pengasuh bayi dan sejenisnya, diperoleh dari perkalian antara pengeluaran per kapita untuk pembantu rumahtangga dengan jumlah penduduk.

Struktur input untuk kegiatan jasa-jasa, pada umumnya didasarkan pada hasil SKIO yang dilengkapi dengan beberapa data tambahan yang berasal dari sumber lainnya.

3.18. Permintaan Akhir

Permintaan akhir terdiri dari komponen- komponen pengeluaran konsumsi rumah tangga, pengeluaran konsumsi pemerintah, pembentukan modal tetap, perubahan stok dan ekspor.

a. Pengeluaran Konsumsi Rumahtangga

Ruang Lingkup dan Definisi

Konsumsi rumahtangga adalah pengeluaran konsumsi oleh rumah tangga dan lembaga swasta yang tidak mencari untung (*private non profit institutions*). Konsumsi rumah tangga meliputi konsumsi barang dan jasa, baik yang diperoleh dari pihak lain maupun yang

dihasilkan sendiri, dikurangi nilai neto penjualan barang bekas dan barang sisa. Pengeluaran konsumsi rumah tangga mencakup konsumsi yang dilakukan di dalam negeri dan konsumsi yang dilakukan di luar Jakarta (luar negeri maupun provinsi lain). Untuk mempertahankan konsistensi data, maka konsumsi penduduk Jakarta yang dilakukan di luar Jakarta (luar negeri maupun provinsi lain) dianggap sebagai konsumsi terhadap barang impor. Sebaliknya konsumsi oleh penduduk luar Jakarta di Jakarta dianggap sebagai ekspor.

Pembelian atau pembuatan rumah tempat tinggal baru tidak dicatat sebagai konsumsi rumah tangga, tetapi dialokasikan ke pembentukan modal di sektor usaha bangunan dan tanah (*real estate*). Bagi rumah tempat tinggal yang ditempati sendiri oleh pemiliknya, imputasi sewa rumahnya dihitung sebagai output sektor usaha bangunan dan tanah, dan nilai yang sama dimasukkan ke dalam pengeluaran konsumsi rumah tangga. Dengan cara yang sama, pembelian bahan bangunan oleh rumah tangga untuk perbaikan dan pemeliharaan rumah tempat tinggal, diperlakukan sebagai input antara dari sektor perbaikan bangunan.

Sumber Data dan Metode Estimasi

Data dasar yang dipakai untuk menghitung konsumsi rumah tangga adalah hasil Survei Sosial Ekonomi Nasional (SUSENAS) 2006. Data SUSENAS dikonversi ke dalam klasifikasi IO 2012 dari setiap komoditi yang dikonsumsi. Hasil konversi digunakan untuk menyusun struktur konsumsi rumah tangga sesuai dengan susunan klasifikasi tabel IO 2012.

Penilaian barang dan jasa untuk konsumsi rumah tangga ini adalah berdasarkan harga pembelian oleh rumah tangga dan lembaga swasta yang tidak mencari untung, yang nilainya sama dengan nilai harga eceran sektor perdagangan.

b. Pengeluaran Konsumsi Pemerintah

Ruang Lingkup dan Definisi

Pengeluaran konsumsi pemerintah mencakup pengeluaran pemerintah pusat dan daerah. Pengeluaran untuk kepentingan Angkatan Bersenjata yang dicatat tidak hanya pengeluaran konsumsi, tapi juga termasuk pengeluaran untuk pembelian peralatan militer. Total pengeluaran pemerintah meliputi seluruh pengeluaran untuk belanja pegawai, belanja barang, belanja perjalanan dinas, biaya pemeliharaan dan perbaikan serta belanja rutin lainnya.

Belanja pegawai adalah seluruh pengeluaran untuk upah dan gaji pegawai baik berbentuk uang maupun barang, termasuk belanja pensiun, uang lembur, honorarium, lauk pauk dan belanja pegawai lainnya.

Belanja barang dan belanja rutin lainnya mencakup semua pengeluaran untuk biaya kantor seperti pembelian alat-alat tulis, pembayaran listrik, telepon, air dan gas serta bahan-bahan, alat-alat dan barang-barang lainnya kecuali barang-barang modal, termasuk biaya-biaya pemeliharaan gedung kantor, kendaraan, barang inventarisasi dan lain-lain.

Sumber Data dan Metode Estimasi

Data pengeluaran rutin pemerintah pusat diperoleh dari BPS berupa realisasi belanja rutin Pemerintah Pusat di Jakarta yang dirinci menurut mata anggaran. Sedangkan data pengeluaran rutin Pemerintah Daerah diperoleh dari Biro Keuangan berupa Realisasi APBD menurut kode rekening.

c. Pembentukan Modal Tetap Bruto

Ruang Lingkup dan Definisi

Pembentukan modal tetap bruto meliputi pengadaan, pembuatan dan pembelian barang-barang modal baru, baik dari dalam negeri maupun dari luar negeri, dan barang modal bekas dari luar negeri oleh sektor-sektor ekonomi. Pembentukan Modal tetap bruto mencakup juga perbaikan besar terhadap barang-barang modal.

Pembentukan Modal tetap bruto menurut jenis komoditi sektor terdiri dari :

- (a). Pembentukan modal tetap bruto dalam bentuk bangunan / konstruksi;
- (b). Pembentukan modal tetap bruto berupa mesin-mesin dan alat-alat perlengkapan, baik yang berasal dari produksi dalam negeri maupun impor;
- (c). Pembentukan modal tetap bruto berupa kendaraan, baik yang berasal dari produksi dalam negeri maupun impor;
- (d). Pembentukan modal tetap bruto berupa aset tetap tak berwujud, seperti eksplorasi mineral, software komputer, karya seni, dan aset tetap tak berwujud lainnya, baik yang berasal dari produksi dalam negeri maupun impor;

- (e). Pengeluaran untuk pengembangan dan pembukaan tanah, pengembangan dan perluasan areal tanah hutan dan daerah pertambangan serta penanaman dan peremajaan pohon tanaman keras;
- (f). Pembentukan modal tetap bruto berupa binatang ternak yang khusus dipelihara untuk keperluan pembiakan, pemerahan susu, pengambilan bulu, dipakai tenaganya dan sebagainya, tidak termasuk ternak yang akan dipotong;
- (g). Margin perdagangan dan biaya-biaya lain yang terkait dengan pemindahan hak kepemilikan dalam transaksi jual beli tanah, sumber mineral, hak perusahaan hutan, hak paten, hak cipta dan barang-barang modal bekas.

Sumber Data dan Metode Estimasi

Metode estimasi yang digunakan untuk memperkirakan nilai pembentukan modal tetap bruto adalah dengan pendekatan arus barang, yaitu melalui penyediaan komoditi barang modal yang digunakan untuk pembentukan modal tetap bruto, baik yang berasal dari produksi dalam negeri maupun impor.

Nilai pembentukan modal tetap bruto berupa bangunan dihitung berdasarkan bagian dari output sektor bangunan yang digunakan untuk pembentukan modal tetap bruto. Sumber data yang digunakan dalam penghitungan ini sama dengan sumber data yang digunakan oleh sektor Konstruksi.

Pembentukan modal tetap bruto berupa mesin dan perlengkapan serta kendaraan diperkirakan berdasarkan data Statistik Impor dan Hasil Sensus Ekonomi 2006.

Pembentukan modal tetap bruto dalam bentuk pengembangan dan pembukaan tanah, pengembangan dan perluasan areal hutan dan pertambangan, penanaman dan peremajaan tanaman keras, binatang ternak, dan margin perdagangan dan biaya lainnya yang berkaitan dengan pemindahan hak kepemilikan dalam transaksi jual beli tanah, sumber mineral, hak perusahaan hutan, hak paten, hak cipta dan barang modal bekas diperkirakan berdasarkan kombinasi dari data statistik perkebunan, statistik peternakan, laporan keuangan perusahaan serta struktur dari tabel I-O terdahulu.

d. Perubahan Inventori

Ruang Lingkup dan Definisi

Perubahan stok ialah selisih antara nilai stok barang pada akhir tahun dengan nilai stok pada awal tahun. Jenis perubahan stok terdiri dari:

- (a) Perubahan Stok barang jadi dan setengah jadi yang disimpan oleh produsen, termasuk perubahan jumlah ternak dan unggas, dan barang-barang strategis yang disimpan pemerintah;
- (b) Perubahan Stok bahan mentah dan bahan baku yang belum digunakan oleh produsen;
- (c) Perubahan stok di sektor perdagangan, yang terdiri dari barang-barang dagangan yang belum terjual.

Sumber Data dan Metode Estimasi

Data perubahan stok diperoleh berdasarkan hasil pengolahan data statistik pertanian, statistik industri dan laporan keuangan perusahaan dan dari proses rekonsiliasi, yaitu suatu nilai selisih antara alokasi penggunaan output dengan jumlah penyediaannya.

e. Ekspor dan Impor

Dalam tabel Input-Output DKI Jakarta 2012, transaksi ekspor barang, ekspor jasa, impor barang dan impor jasa masing-masing terpisah sebagai sektor tersendiri. Transaksi ekspor dicatat dalam kode 305 LN untuk ekspor barang dan jasa ke luar negeri, dan kode 305 DN untuk ekspor barang dan jasa ke provinsi lain. Sedangkan untuk impor barang dan jasa dari luar negeri dicatat pada kode 409 LN dan yang berasal dari provinsi lain dicatat pada kode 409 DN.

Ruang Lingkup dan Definisi

Ekspor dan Impor barang dan jasa adalah transaksi ekonomi antara penduduk DKI Jakarta dengan bukan penduduk DKI Jakarta. Transaksi ekonomi meliputi transaksi barang (*merchandise*), jasa pengangkutan, jasa pariwisata, jasa asuransi, jasa komunikasi dan transaksi komoditi lainnya. Penduduk Jakarta mencakup Badan Pemerintah Pusat dan Daerah, perorangan, perusahaan dan lembaga-lembaga lainnya. Pembelian langsung di

pasar domestik oleh penduduk provinsi lain atau negara lain diperlukan sebagai ekspor. Sebaliknya pembelian langsung di pasar luar negeri oleh penduduk Jakarta diperlakukan sebagai impor. Nilai ekspor barang atas dasar harga produsen dinyatakan dalam *free on board (fob)*. Nilai impor barang atas dasar harga produsen atau nilai impor barang *at landed cost* adalah jumlah dari nilai impor barang dalam *cif (cost, insurance and freight)*, pajak penjumlahan impor, dan bea masuk.

Metode Estimasi dan Sumber Data

Untuk memperkirakan nilai ekspor dan impor barang dan jasa digunakan beberapa jenis data yang diperoleh dari publikasi Statistik Ekspor dan Statistik Impor terbitan Badan Pusat Statistik (BPS), Statistik Ekonomi dan Keuangan Indonesia publikasi Bank Indonesia (BI), Publikasi Tahunan Statistik Pertambangan Indonesia oleh Departemen Energi dan Sumber daya Mineral dan dari sumber data lainnya.

f. Margin Perdagangan dan Biaya Pengangkutan

Margin perdagangan dan biaya pengangkutan adalah selisih antara nilai transaksi pada tingkat harga konsumen atau pembeli dengan tingkat harga produsen. Selisih nilai transaksi tersebut mencakup (a) keuntungan perdagangan, baik pedagang besar maupun pedagang eceran dan (b) biaya pengangkutan yang timbul dalam penyaluran barang dari produsen sampai ke tangan konsumen.

Pengertian dan perlakuan margin perdagangan dan biaya pengangkutan akan lebih mudah dijelaskan dengan menggunakan ilustrasi tabel I-O pada harga pembeli dan pada harga produsen.

Pada tabel transaksi atas dasar harga pembeli, transaksi pada permintaan antara maupun permintaan akhir dinilai atas dasar harga pembeli. Hal ini berarti di dalamnya sudah termasuk margin perdagangan dan biaya pengangkutan. Oleh karena itu pada struktur input masing-masing sektor, tidak ada input yang berasal dari sektor perdagangan, sedangkan input yang berasal dari sektor pengangkutan hanya mencakup biaya angkutan penumpang dan barang-barang sendiri (bukan barang dagangan). Selanjutnya karena nilai transaksi sudah termasuk margin, maka total margin harus diletakkan pada kolom khusus (kode 509) dan diperhitungkan sebagai bagian dari penyediaan bersama dengan output, agar tetap terjadi keseimbangan pada masing-masing baris.

Sebaliknya pada tabel transaksi atas dasar harga produsen, semua nilai transaksi tidak mencakup margin perdagangan dan biaya pengangkutan. Tetapi karena total input antara masing-masing kolom harus tetap sama, maka nilai margin ini sebagian diperlakukan sebagai input yang berasal dari sektor angkutan. Dalam hal ini transaksi tidak lagi mengandung margin sehingga total margin di sepanjang kode 509 harus sama dengan nol.

Dalam pengumpulan data harga maupun penyusunan struktur input sektor-sektor produksi, transaksi pada harga pembeli umumnya lebih mudah diperoleh dibandingkan dengan transaksi pada harga produsen. Oleh karena itu dalam prakteknya, tabel transaksi atas dasar harga pembeli disusun lebih awal, sedangkan tabel transaksi atas dasar harga produsen diturunkan dari tabel transaksi atas dasar harga pembeli dengan menggunakan matriks margin perdagangan dan biaya pengangkutan.

Perkiraan terhadap margin ini dilakukan dengan menggunakan metode pendekatan arus barang yaitu untuk setiap komoditi yang diperdagangkan diteliti besarnya rasio margin perdagangan besar, rasio margin perdagangan eceran dan rasio margin pengangkutan terhadap harga produsennya. Data harga yang digunakan untuk menyusun ketiga rasio ini adalah :

- a. Data harga produsen, harga perdagangan besar dan harga konsumen yang dikumpulkan BPS untuk tujuan penyusunan indeks harga.
- b. Satuan nilai barang (*unit value*), khususnya untuk barang-barang ekspor, impor dan produksi industri Jakarta.

Kecuali sumber data di atas, rasio margin diperoleh dari hasil Survei Khusus Input Output tahun 2012.

IV. GAMBARAN PEREKONOMIAN DKI JAKARTA TAHUN 2012

Kondisi perekonomian DKI Jakarta diperlihatkan secara menyeluruh dalam Tabel Input-Output DKI Jakarta, khususnya dalam hal transaksi barang dan jasa antar sektor. Beberapa besaran ekonomi makro yang diperoleh dari hasil penyusunan Tabel I-O DKI Jakarta tahun 2012 diuraikan secara garis besar pada bab ini beserta perbandingannya dengan kondisi perekonomian pada tahun 2006. Uraian mencakup nilai tambah bruto, permintaan akhir, ekspor-impor, permintaan dan penyediaan.

4.1 STRUKTUR PERMINTAAN DAN PENAWARAN TABEL I-O DKI JAKARTA TAHUN 2012

Distribusi permintaan dan penyediaan menurut lapangan usaha menunjukkan dari total barang dan jasa yang diminta di DKI Jakarta selama tahun 2012 yang sebesar Rp 4,258,262 milyar sebagian besar digunakan untuk memenuhi permintaan antara yaitu sekitar 38,47 persen, sementara yang digunakan untuk memenuhi permintaan akhir adalah sebesar 38,04 persen, dan yang digunakan untuk memenuhi permintaan ekspor (domestik maupun luar negeri) adalah sekitar 23,49 persen.

Menurut lapangan usaha, jumlah permintaan terbesar adalah terhadap industri pengolahan, yaitu sebesar Rp 1,157,709 milyar; kemudian diikuti oleh konstruksi sebesar Rp 684,874 milyar, dan Perdagangan Besar dan Eceran, dan Reparasi Mobil dan Sepeda Motor sebesar Rp 464.711 Milyar.

Sementara bila dirinci menurut jenis permintaan maka permintaan antara yang paling besar adalah juga terhadap industri pengolahan dengan nilai Rp 557.791 milyar, diikuti oleh permintaan antara terhadap konstruksi dengan nilai Rp 114.138 milyar, Perdagangan Besar dan Eceran, dan Reparasi Mobil dan Sepeda Motor dengan nilai Rp 191,956 milyar, dan Transportasi dan Pergudangan dengan nilai Rp 143,826 miliar.

Tabel 4.1 Struktur Permintaan dan Penawaran Tabel I-O DKI Jakarta Tahun 2012
(Milyar Rupiah dan Persen)

No	Sektor	PERMINTAAN				PENAWARAN		
		Antara	Konsumsi Akhir	Ekspor	Jumlah	Impor	Output	Jumlah
		180	309-305	305		409	600	
A	Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan	37,534 59.72	24,688 39.28	624 0.99	62,847 100.00	60,576 96.39	2,270 3.61	62,847 100.00
B	Pertambangan dan Penggalian	19,614 71.63	3,679 13.44	4,089 14.93	27,383 100.00	21,969 80.23	5,414 19.77	27,383 100.00
C	Industri Pengolahan	557,791 48.18	342,032 29.54	257,886 22.28	1,157,709 100.00	715,273 61.78	442,436 38.22	1,157,709 100.00
D	Pengadaan Listrik, Gas	70,379 86.84	10,663 13.16	- -	81,041 100.00	43,413 53.57	37,628 46.43	81,041 100.00
E	Pengadaan Air	1,530 59.55	1,039 40.45	(0) (0.00)	2,569 100.00	- -	2,569 100.00	2,569 100.00
F	Konstruksi	114,138 16.67	479,920 70.07	90,817 13.26	684,874 100.00	28,514 4.16	656,360 95.84	684,874 100.00
G	Perdagangan Besar dan Eceran, dan Reparasi Mobil dan Sepeda Motor	191,956 41.31	135,604 29.18	137,151 29.51	464,711 100.00	- -	464,711 100.00	464,711 100.00
H	Transportasi dan Pergudangan	143,826 51.84	38,722 13.96	94,889 34.20	277,437 100.00	147,550 53.18	129,887 46.82	277,437 100.00
I	Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	54,878 20.38	130,492 48.45	83,961 31.17	269,330 100.00	42,702 15.85	226,628 84.15	269,330 100.00
J	Informasi dan Komunikasi	103,717 44.13	46,258 19.68	85,049 36.19	235,024 100.00	50,541 21.50	184,483 78.50	235,024 100.00
K	Jasa Keuangan	119,282 51.75	3,512 1.52	107,720 46.73	230,514 100.00	14,915 6.47	215,599 93.53	230,514 100.00
L	Real Estate	42,436 28.99	86,090 58.81	17,866 12.20	146,393 100.00	1,455 0.99	144,938 99.01	146,393 100.00
M,N	Jasa Perusahaan	143,474 76.28	17,071 9.08	27,535 14.64	188,080 100.00	12,810 6.81	175,270 93.19	188,080 100.00
O	Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib	7,474 4.52	140,735 85.11	17,143 10.37	165,352 100.00	3,596 2.17	161,756 97.83	165,352 100.00
P	Jasa Pendidikan	18,048 14.77	64,006 52.37	40,167 32.86	122,221 100.00	1,346 1.10	120,875 98.90	122,221 100.00
Q	Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	4,882 8.94	37,528 68.69	12,220 22.37	54,630 100.00	17,200 31.48	37,430 68.52	54,630 100.00
R,S,T,U	Jasa lainnya	6,998 7.94	57,756 65.52	23,392 26.54	88,146 100.00	12,364 14.03	75,782 85.97	88,146 100.00
PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO		1,637,957 38.47	1,619,795 38.04	1,000,510 23.50	4,258,262 100.00	1,174,224 27.58	3,084,038 72.42	4,258,262 100.00

Sumber : BPS Provinsi DKI Jakarta

Dari sisi permintaan akhir domestik, yang paling besar adalah permintaan untuk konstruksi dengan nilai Rp 479,920 milyar. Selanjutnya adalah permintaan akhir domestik terhadap industri pengolahan sebesar Rp 342.032 milyar dan Perdagangan Besar, Eceran dan Reparasi Mobil dan Sepeda Motor dengan nilai Rp 135.604 milyar. Sementara permintaan akhir untuk ekspor paling besar adalah untuk industri pengolahan dengan nilai Rp 257.886 milyar, Perdagangan Besar, Eceran dan Reparasi Mobil dan Sepeda Motor Rp 137.151 milyar, dan untuk keuangan, Real estate dan jasa perusahaan dengan nilai Rp 107.720 milyar.

Bila dilihat dari sisi penawaran, untuk memenuhi jumlah permintaan sebesar Rp 4,259,862 milyar di Provinsi DKI Jakarta ternyata penyediaan terbanyak dapat dipenuhi dari output domestik (produksi DKI Jakarta) dan sisanya disediakan dari impor dalam negeri maupun luar negeri. Penyediaan dari output domestik mencapai 72,42 persen atau sekitar Rp 3,085,202 milyar. Sedangkan sisanya sebesar 27,58 persen disediakan dari impor baik impor dari dalam negeri maupun luar negeri.

Bila dilihat menurut lapangan usaha maka, untuk memenuhi permintaan industri pengolahan yang sebesar Rp 1,157,709 milyar, output domestik hanya mampu memenuhi 38,22 persen saja sementara sisanya sebesar 61,78 persen harus didatangkan dari luar Jakarta (Impor). Berbeda halnya dengan konstruksi. Pada lapangan usaha konstruksi, dari sekitar Rp 684,874 miliar, output domestik mampu memenuhi 95,84 persen dan yang harus didatangkan dari luar Jakarta hanya sekitar 4,16 persen saja. Demikian seterusnya untuk lapangan usaha lainnya.

4.2 Produk Domestik Regional Bruto

Hasil penghitungan tabel I-O DKI Jakarta salah satunya adalah Produk Domestik Regional Bruto (PDRB), yaitu suatu nilai yang menunjukkan jumlah produksi barang dan jasa yang telah dihasilkan di wilayah DKI Jakarta. PDRB itu sendiri merupakan jumlah dari Nilai Tambah Bruto (NTB) yang diciptakan oleh setiap sektor ekonomi di seluruh wilayah yang bersangkutan. Sebagaimana telah disebutkan terdahulu PDRB dapat disajikan menurut 3 pendekatan, yakni pendekatan nilai tambah, penekatan menurut pendapatan dan pendekatan

a. PDRB menurut Pendekatan Nilai Tambah Bruto

Tabel 4.1 memperlihatkan NTB sektoral berdasarkan tabel I-O 2006 dan 2012. Dari tabel tersebut tampak bahwa PDRB DKI Jakarta pada tahun 2006 adalah sebesar Rp. 542.756,1 miliar. Bila dilihat per sektor, kontribusi NTB Sektor keuangan, Real estate dan jasa perusahaan di DKI Jakarta merupakan sektor yang terbesar kontribusinya terhadap pembentukan PDRB yang mencapai 27,41 persen dengan nilai nominal Rp 148.778,78 miliar, besarnya kontribusi ini disebabkan perputaran keuangan yang berpusat di DKI Jakarta sebagai ibukota negara. Selanjutnya secara berturut-turut pembentukan PDRB oleh sektor perdagangan, hotel dan restoran sebesar Rp 102.273,55 miliar (23,35 persen); sektor jasa-jasa sebesar Rp 87.790,63 (16,17 persen); sektor industri pengolahan sebesar Rp 85.934,34 miliar (15,83 persen); sektor Konstruksi Rp 59.572,46 miliar (10,98 persen); sektor pengangkutan dan komunikasi sebesar Rp 49.449,92 miliar (9,11 persen); sektor listrik, gas dan air bersih sebesar Rp 4.707,02 miliar (0,87 persen); sektor pertambangan dan penggalian sebesar Rp 3.139,59 miliar (0,58 persen); dan sektor pertanian sebesar Rp 1.109,80 miliar atau hanya 0,20 persen.

Tabel 4.2 Nilai Tambah Bruto Sektoral Berdasarkan Tabel Input Output Tahun 2006 dan Tahun 2012

Lapangan Usaha	Tahun 2006		Tahun 2012	
	Nilai (Juta Rupiah)	Distribusi	Nilai (Juta Rupiah)	Distribusi
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1. Pertanian	1.109.799,16	0,20	1,484,566	0.10
2. Pertambangan & Penggalian	3.139.587,32	0,58	4,010,152	0.28
3. Industri Pengolahan	85.934.339,87	15,83	169,743,713	11.74
4. Listrik, Gas & Air Bersih	4.707.017,39	0,87	24,905,821	1.72
5. Konstruksi	59.572.463,90	10,98	197,301,216	13.64
6. Perdagangan, Hotel & Restoran	102.273.549,30	18,84	363,612,418	25.14
7. Pengangkutan & Komunikasi	49.449.923,60	9,11	162,927,288	11.27
8. Keuangan, Real estate, & Js. Prsh.	148.778.781,54	27,41	309,821,234	21.42
9. Jasa-Jasa	87.790.633,43	16,17	212,274,528	14.68
PDRB	542.756.095,51	100,00	1,446,080,936	100.00

Sumber : BPS Provinsi DKI Jakarta

Jika dibandingkan dengan keadaan tahun 2006, terlihat bahwa struktur perekonomian pada tahun 2012 mengalami perubahan yang cenderung ke arah meningkatnya ke sektor perdagangan-hotel-restoran. Sektor ini mengalami peningkatan kontribusi dari 18,84 persen pada tahun 2006 menjadi 25,14 persen pada tahun 2012. Sektor lain yang mengalami peningkatan kontribusi ada sektor konstruksi dan sektor pengangkutan-komunikasi. Sektor konstruksi mengalami peningkatan kontribusi dari 10,98 persen di tahun 2006 menjadi 13,64 persen di tahun 2012, sementara sektor pengangkutan-komunikasi mengalami peningkatan dari 9,11 persen menjadi 11,27 persen juga dalam periode yang sama.

Peningkatan pembangunan yang dilakukan oleh swasta dan pemerintah baik pemerintah pusat maupun pemda DKI Jakarta berupa gedung-gedung perkantoran, tempat tinggal maupun sarana umum mengakibatkan peningkatan kontribusi sektor konstruksi

b. PDRB menurut Pendekatan Pengeluaran

Selain dari sisi sektoral, pengamatan terhadap komponen pengeluaran juga sangat penting. Data PDRB menurut komponen pengeluaran disajikan pada tabel 4.2. Berdasarkan tabel tersebut dapat dilihat bahwa bagian terbesar dari PDRB DKI Jakarta tahun 2012 digunakan untuk memenuhi konsumsi rumah tangga, yaitu sebesar Rp 793.795,0 miliar atau 54,89 persen dari total PDRB. Posisi kedua terbesar adalah untuk pembentukan modal tetap domestik bruto sebesar Rp 641.282,56 miliar (44,35 persen), dan konsumsi pemerintah Rp 182.045,32 miliar (12,59 persen).

Bila dibandingkan dengan kondisi tahun 2006, secara nominal semua komponen mengalami kenaikan kecuali ekspor barang dan jasa netto. Sedangkan bila dibandingkan distribusinya, komponen yang mengalami kenaikan adalah komponen konsumsi rumah tangga dan PMTB. Kenaikan terbesar terjadi pada PMTB dari 32,39 persen pada tahun 2006 menjadi 44,35 persen. Selanjutnya kontribusi konsumsi rumah tangga naik sedikit dari 51,47 persen (tahun 2006) menjadi 54,89 persen (tahun 2012), hal ini memberikan indikasi bahwa masyarakat DKI Jakarta semakin cenderung mengkonsumsi barang dan jasa dari pada menyimpan uangnya.

Tabel 4.3 PDRB pengeluaran Berdasarkan Tabel Input Output Tahun 2006 dan Tahun 2012

Lapangan Usaha	Tahun 2006		Tahun 2012	
	Nilai (Juta Rupiah)	Distribusi	Nilai (Juta Rupiah)	Distribusi
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1. Konsumsi Rumah Tangga	279.348.999	51,47	793,794,977.08	54.89
2. Konsumsi Pemerintah	77.089.621	14,20	182,045,320.00	12.59
3. Pembentukan Modal Tetap Domestik Bruto	175.777.577	32,39	641,282,555.79	44.35
4. Perubahan Inventori	2.971.861	0,55	2,672,496.00	0.18
5. Ekspor Barang Dan Jasa	7.568,037	1,39	- 173,714,413.74	- 12,01
Produk Domestik Regional Bruto	542.756.096	100,00	1,446,080,935.13	100.00

Sumber : BPS Provinsi DKI Jakarta

c. PDRB menurut Pendekatan Pendapatan

Selanjutnya pada tabel 4.3 di sajikan jumlah nilai tambah menurut pendapatan. Komponen surplus usaha menempati peringkat pertama dengan nilai Rp 761.306.580,04 juta atau 52,65 persen dari total nilai tambah yang tersedia. Setelah itu diikuti oleh komponen pendapatan upah dan gaji yang diciptakan oleh kegiatan ekonomi di Provinsi DKI Jakarta selama tahun 2012 yang mencapai Rp 486.587.951,36 atau peranannya mencapai 33,65 persen dari keseluruhan nilai tambah.. Sedangkan komponen penyusutan dan pajak tak langsung masing-masing hanya mencapai 12,41 persen dan 2,77 persen.

Tabel 4.4 Komposisi PDRB menurut komponen pendapatan Berdasarkan Tabel Input Output 2012

Kode I-O	Nama Pendapatan	Nilai (Juta Rp)	Distribusi
(1)	(2)	(3)	(4)
201	Upah & Gaji	486,587,951.36	33.65
202	Surplus Usaha	761,306,580.04	52.65
203	Penyusutan	179,415,395.70	12.41
204	Pajak Tak Langsung	40,020,183.31	2.77
205	Subsidi	(21,249,174.25)	(1.47)
209	Produk Domestik Regional Bruto	1,446,080,936.17	100.00

Sumber : BPS Provinsi DKI Jakarta

4.3 Permintaan Akhir Domestik

Permintaan akhir merupakan permintaan yang langsung habis digunakan atau dikonsumsi. Komponen-komponen permintaan akhir pada dasarnya sama dengan komponen penggunaan PDRB setelah komponen impor dikeluarkan. Pada tabel 4.4 memperlihatkan besarnya permintaan akhir pada tahun 2012 sebesar Rp 1.619.795,35 miliar, terdiri dari permintaan terhadap output sektor Konstruksi Rp 479,920,0 miliar (29,63 persen) dari total nilai permintaan akhir. Sedangkan permintaan akhir terhadap sektor-sektor lainnya secara berturut-turut adalah sektor industri pengolahan sebesar Rp 342.032,2 miliar atau 21,12 persen, sektor jasa-jasa Rp 300.025,4 miliar (18,52 persen), sektor perdagangan, hotel dan restoran Rp 266.095,3 miliar (16,43 persen), sektor keuangan, Real estate dan jasa perusahaan Rp. 106.672,9 miliar (6,59 persen), dan sektor pengangkutan dan komunikasi Rp 84.979,2 miliar (5,25 persen).

Bila dibandingkan dengan komposisi permintaan akhir sektoral pada tahun 2006, dapat dilihat bahwa sektor-sektor yang mengalami kenaikan peranan dalam hal pemenuhan permintaan akhir pada tahun 2012 adalah konstruksi yang meningkat dari 10,48 persen menjadi 29,63 persen dan sektor perdagangan, hotel, restoran yang meningkat dari 5,72 persen menjadi 16,43 persen.

Tabel 4.5 Permintaan Akhir Sektoral Berdasarkan Tabel Input Output Tahun 2006 dan Tahun 2012

Lapangan Usaha	Tahun 2006		Tahun 2012	
	Nilai (Juta Rupiah)	Distribusi	Nilai (Juta Rupiah)	Distribusi
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1. Pertanian	7.551.693,54	0,90	24,688,865	1.52
2. Pertambangan & Penggalian	3.228.381,51	0,38	3,679,332	0.23
3. Industri Pengolahan	262.214.973,98	31,14	342,032,187	21.12
4. Listrik, Gas & Air Bersih	5.847.964,04	0,69	11,702,095	0.72
5. Konstruksi	88.213.699,75	10,48	479,920,078	29.63
6. Perdagangan, Hotel & Restoran	48.171.131,74	5,72	266,095,297	16.43
7. Pengangkutan & Komunikasi	86.100.251,10	10,22	84,979,191	5.25
8. Keuangan, Real estate, & Js. Prsh.	168.959.047,67	20,06	106,672,936	6.59
9. Jasa-Jasa	171.805.955,12	20,40	300,025,368	18.52
Jumlah	842.093.098,46	100,00	1,619,795,349	100.00

Sumber : BPS Provinsi DKI Jakarta

4.4 Ekspor dan Impor

Ekspor barang dan jasa dari DKI Jakarta ke luar daerah di dalam negeri pada tahun 2012 sebesar 757.185,08 miliar atau naik hampir empat kali lipat dibandingkan tahun 2006 sebesar Rp Rp 194.277,33 miliar. Nilai ekspor terbesar berasal dari sektor industri pengolahan yang sebesar Rp 180,542,784 milyar atau sekitar 23,84 persen dari total nilai ekspor barang dan jasa, setelah itu diikuti oleh sektor perdagangan-hotel-restoran dengan nilai ekspor senilai Rp 152,149,626 milyar atau sekitar 20,09 persen dari total ekspor, dan sektor keuangan-real estate-jasa perusahaan senilai Rp 128,424,657 milyar atau sekitar 16,96 persen dari total ekspor barang dan jasa.

Bila dibandingkan dengan kondisi tahun 2006 terlihat sejumlah pergeseran, dimana sektor keuangan, real estate, dan jasa perusahaan tidak lagi menjadi sektor dengan kontribusi ekspor domestik terbesar dalam perekonomian DKI Jakarta. Kontribusinya mengalami penurunan dari 37,87 persen menjadi 16,96 persen. Sebaliknya dengan kontribusi sektor industri pengolahan (dari 19,92 persen menjadi 23,84 persen) dan sektor perdagangan, hotel, restoran (dari 8,38 persen menjadi 20,09 persen).

Tabel 4.6 Ekspor Barang dan Jasa Dalam Negeri Menurut Tabel Input Output Tahun 2006 dan Tahun 2012

Lapangan Usaha	Tahun 2006		Tahun 2012	
	Nilai (Juta Rupiah)	Distribusi	Nilai (Juta Rupiah)	Distribusi
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1. Pertanian	45.078	0,02	624,474	0.08
2. Pertambangan & Penggalian	641.234	0,33	4,084,720	0.54
3. Industri Pengolahan	38.700.309	19,92	180,542,784	23.84
4. Listrik, Gas & Air Bersih	0,00	0,00	-	-
5. Konstruksi	0,00	0,00	87,379,485	11.54
6. Perdagangan, Hotel & Restoran	16.282.030	8,38	152,149,626	20.09
7. Pengangkutan & Komunikasi	27.838.421	14,33	121,861,184	16.09
8. Keuangan, Real estate, & Js. Prsh.	73.578.176	37,87	128,424,657	16.96
9. Jasa-Jasa	37.192.087	19,14	82,118,150	10.85
Jumlah	194.277.338	100,00	757,185,080	100.00

Sumber : BPS Provinsi DKI Jakarta

Selanjutnya pada tabel 4.5 menunjukkan ekspor barang dan jasa dari DKI Jakarta ke luar negeri, ekspor barang dan jasa dari DKI Jakarta ke luar negeri pada tahun 2012 Rp 243.324,6 miliar. Sektor terbesar adalah sektor industri pengolahan yang mencapai Rp 77.343,5 miliar atau sekitar 31.79 persen, terbesar kedua adalah sektor perdagangan, hotel dan restoran sebesar Rp 68.962,3 miliar (28,34 persen) dan sektor pengangkutan-komunikasi sebesar Rp 58,077,278 miliar (23,87 persen).

Bila dibandingkan dengan tahun 2006 ekspor barang dan jasa dari DKI Jakarta ke luar negeri pada tahun 2006 sebesar 112.627,70 miliar dan naik menjadi dua kali lipat lebih pada tahun 2012 yang mencapai Rp 243.324,6 miliar. Sektor terbesar pertama pada tahun 2006 sama dengan tahun 2012 yaitu sektor industri pengolahan yang mencapai Rp 49.198,63 miliar atau 43,68 persen dari total ekspor barang dan jasa dari DKI Jakarta ke luar negeri, terbesar kedua adalah sektor keuangan, real estate dan jasa perusahaan sebesar Rp 27.252,8 miliar atau sekitar 24,2 persen.

Tabel 4.7 Ekspor Barang dan Jasa Luar Negeri Menurut Tabel Input Output Tahun 2006 dan Tahun 2012

Lapangan Usaha	Tahun 2006		Tahun 2012	
	Nilai (Juta Rupiah)	Distribusi	Nilai (Juta Rupiah)	Distribusi
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1. Pertanian	1.017.833	0,90	-	-
2. Pertambangan & Penggalian	2.497.979	2,22	4,593	0.00
3. Industri Pengolahan	49.198.634	43,68	77,343,553	31.79
4. Listrik, Gas & Air Bersih	-	0,00	-	-
5. Konstruksi	-	0,00	3,437,079	1.41
6. Perdagangan, Hotel & Restoran	12.584.729	11,17	68,962,319	28.34
7. Pengangkutan & Komunikasi	11.160.620	9,91	58,077,278	23.87
8. Keuangan, Real estate, & Js. Prsh.	27.252.806	24,20	24,696,612	10.15
9. Jasa-Jasa	8.915.097	7,92	10,803,188	4.44
Jumlah	112.627.701	100,00	243,324,622	100.00

Sumber : BPS Provinsi DKI Jakarta

Total ekspor barang dan jasa dari DKI Jakarta dapat digambarkan pada tabel 4.7. Total ekspor barang dan jasa dari DKI Jakarta tahun 2012 mencapai Rp 1.000.509,7 milyar, total ekspor barang dan jasa dari DKI Jakarta tahun 2012 ini naik 3 kali lipat dibandingkan total ekspor barang dan jasa dari DKI Jakarta tahun 2006 yang sebesar Rp 306.905,0

milyar. Sektor terbesar total ekspor barang dan jasa dari DKI Jakarta tahun 2012 adalah sektor industri pengolahan sebesar Rp 257.886,3 milyar (25,78 persen). Terbesar kedua total ekspor barang dan jasa adalah sektor perdagangan, hotel dan restoran sebesar Rp 221.111,9 milyar (22,1 persen), dan kemudian diikuti oleh sektor pengangkutan dan komunikasi sebesar Rp 179.938,46 milyar (17,98 persen), dan sektor keuangan, Real estate dan jasa perusahaan sebesar Rp 153.121,27 milyar atau mencapai 15,3 persen.

Bila diperhatikan lebih jauh, perbandingan ekspor terhadap PDRB pada tahun 2006 sebesar 56,55 persen dan meningkat menjadi 69,19 persen, ini menunjukkan bahwa produk barang dan jasa DKI Jakarta semakin dapat bersaing dengan produk luar DKI Jakarta baik luar negeri maupun dalam negeri.

Tabel 4.8 Ekspor Barang dan Jasa Total Menurut Tabel Input Output Tahun 2006 dan Tahun 2012

Lapangan Usaha	Tahun 2006		Tahun 2012	
	Nilai (Juta Rupiah)	Distribusi	Nilai (Juta Rupiah)	Distribusi
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1. Pertanian	1.062.912,52	0,35	624,474	0.06
2. Pertambangan & Penggalian	3.139.213,77	1,02	4,089,313	0.41
3. Industri Pengolahan	87.898.944,20	28,64	257,886,336	25.78
4. Listrik, Gas & Air Bersih	0,00	0,00	(0)	(0.00)
5. Konstruksi	0,00	0,00	90,816,564	9.08
6. Perdagangan, Hotel & Restoran	28.866.760,10	9,41	221,111,945	22.10
7. Pengangkutan & Komunikasi	38.999.041,97	12,71	179,938,462	17.98
8. Keuangan, Real estate, & Js. Prsh.	100.830.982,55	32,85	153,121,268	15.30
9. Jasa-Jasa	46.107.185,20	15,02	92,921,338	9.29
Jumlah	306.905.040,31	100,00	1,000,509,701	100.00
PDRB	542.756.095,51		1,446,080,936	
Persentase ekspor terhadap PDRB	56,55		69.19	

Sumber : BPS Provinsi DKI Jakarta

Impor

Impor barang dan jasa dari dalam negeri pada tahun 2012 terbesar adalah sektor industri pengolahan sebesar Rp 204.211,18 milyar (51,52 persen), terbesar kedua adalah sektor pengangkutan dan komunikasi sebesar Rp 82.159,21 milyar (20,73 persen), selanjutnya sektor listrik, gas, air bersih Rp 43.413,16 milyar (10,95 persen), sektor pertanian Rp 30.674,54 milyar (7,74 persen), sektor pertambangan dan penggalian Rp 19.025,34 milyar (4,80 persen), sektor jasa-jasa Rp 7.488,86 milyar (1,89 persen), sektor perdagangan, hotel, restoran Rp 5.126,37 miliar (1,29 persen), dan sektor sektor keuangan, Real estate dan jasa perusahaan Rp 4.261,4 milyar (1,08 persen).

Tabel 4.9 Impor Barang dan Jasa Dalam Negeri Menurut Tabel Input Output Tahun 2006 dan Tahun 2012

Lapangan Usaha	Tahun 2006		Tahun 2012	
	Nilai (Juta Rupiah)	Distribusi	Nilai (Juta Rupiah)	Distribusi
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1. Pertanian	19.480.629,19	11,36	30,674,539	7.74
2. Pertambangan & Penggalian	7.612.562,44	4,44	19,025,339	4.80
3. Industri Pengolahan	84.685.828,64	49,38	204,211,177	51.52
4. Listrik, Gas & Air Bersih	0,00	0,00	43,413,157	10.95
5. Konstruksi	0,00	0,00	(0)	(0.00)
6. Perdagangan, Hotel & Restoran	3.667.700,35	2,14	5,126,371	1.29
7. Pengangkutan & Komunikasi	24.417.472,87	14,24	82,159,212	20.73
8. Keuangan, Real estate, & Js. Prsh.	16.758.421,82	9,77	4,261,400	1.08
9. Jasa-Jasa	14.875.463,27	8,67	7,488,864	1.89
Jumlah	171.498.078,45	100,00	396,360,059	100.00

Sumber : BPS Provinsi DKI Jakarta

Tidak berbeda dengan impor barang dan jasa dalam negeri, Impor barang dan jasa dari luar negeri pada tahun 2012 terbesar adalah sektor industri pengolahan sebesar Rp 511.061,87 milyar (65,70 persen), terbesar kedua adalah sektor pengangkutan dan komunikasi sebesar Rp 115.932,05 milyar (14,90 persen), selanjutnya sektor perdagangan, hotel dan restoran Rp 37.575,72 milyar (4,83 persen), sektor pertanian Rp 29.902,29 milyar (3,84 persen), sektor konstruksi Rp 28.514, 42 miliar (3,67 persen), sektor jasa-jasa Rp 27.016,39 milyar (3,47 persen), dan sektor keuangan, Real estate dan jasa perusahaan Rp 24.917,912 milyar (9,77 persen).

Tabel 4.10 Impor Barang dan Jasa Luar Negeri Menurut Tabel Input Output
Tahun 2006 dan Tahun 2012

Lapangan Usaha	Tahun 2006		Tahun 2012	
	Nilai (Juta Rupiah)	Distribusi	Nilai (Juta Rupiah)	Distribusi
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1. Pertanian	2.752.975,94	2,15	29,902,294	3.84
2. Pertambangan & Penggalian	130.999,00	0,10	2,943,390	0.38
3. Industri Pengolahan	74.494.107,04	58,27	511,061,873	65.70
4. Listrik, Gas & Air Bersih	0,00	0,00	-	-
5. Konstruksi	0,00	0,00	28,514,417	3.67
6. Perdagangan, Hotel & Restoran	1.295.164,44	1,01	37,575,725	4.83
7. Pengangkutan & Komunikasi	22.278.239,81	17,43	115,932,052	14.90
8. Keuangan, Real estate, & Js. Prsh.	21.996.291,92	17,21	24,917,912	3.20
9. Jasa-Jasa	4.891.146,36	3,83	27,016,393	3.47
Jumlah	127.838.924,52	100,00	777,864,056	100.00

Sumber : BPS Provinsi DKI Jakarta

Secara total impor barang dan jasa Provinsi DKI Jakarta pada tahun 2012 mencapai Rp 1.174.224,12 milyar atau meningkat bila dibandingkan dengan total impor barang dan jasa tahun 2006 sebesar Rp 299.337,00 milyar. Dari total impor barang dan jasa tahun 2012, sektor yang paling banyak melakukan impor adalah sektor industri pengolahan sebesar Rp 715.273,05 milyar atau mencapai 60,91 persen dari total impor barang dan jasa, selanjutnya sektor pengangkutan dan komunikasi sebesar Rp 198.091,26 milyar (16,87 persen), dan sektor pertanian sebesar Rp60.576,83 miliar (5,16 persen).

Tabel 4.11 Impor Barang dan Jasa Total Menurut Tabel Input Output Tahun 2006 dan Tahun 2012

Lapangan Usaha	Tahun 2006		Tahun 2012	
	Nilai (Juta Rupiah)	Distribusi	Nilai (Juta Rupiah)	Distribusi
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1. Pertanian	22.233.605,13	78,30	60,576,833	5.16
2. Pertambangan & Penggalian	7.743.561,44	2,59	21,968,729	1.87
3. Industri Pengolahan	159.179.935,68	53,18	715,273,051	60.91
4. Listrik, Gas & Air Bersih	0,00	0,00	43,413,157	3.70
5. Konstruksi	0,00	0,00	28,514,417	2.43
6. Perdagangan, Hotel & Restoran	4.962.864,80	1,66	42,702,096	3.64
7. Pengangkutan & Komunikasi	46.695.712,69	15,60	198,091,263	16.87
8. Keuangan, Real estate, & Js. Prsh.	38.754.713,75	12,95	29,179,312	2.48
9. Jasa-Jasa	19.766.609,63	6,60	34,505,257	2.94
Jumlah	299.337.002,97	100,00	1,174,224,115	100.00

Sumber : BPS Provinsi DKI Jakarta

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1. OUTPUT DAN NILAI TAMBAH MENURUT LAPANGAN USAHA

Kategori	Uraian	Output	Nilai Tambah
(1)	(2)	(3)	(4)
A	Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan	2,270.54	1,484.57
	1 Pertanian, Peternakan, Perburuan dan Jasa Pertanian	1,192.92	882.02
	a. Tanaman Pangan	43.16	24.49
	b. Tanaman Hortikultura Semusim	48.01	32.15
	c. Perkebunan Semusim	-	-
	d. Tanaman Hortikultura Tahunan dan Lainnya	972.03	740.57
	e. Perkebunan Tahunan	-	-
	f. Peternakan	114.01	73.25
	g. Jasa Pertanian dan Perburuan	15.70	11.55
	2 Kehutanan dan Penebangan Kayu	-	-
	3 Perikanan	1,077.62	602.55
B	Pertambangan dan Penggalian	5,413.87	4,010.15
	1 Pertambangan Minyak dan Gas Bumi	4,546.96	3,488.44
	2 Pertambangan Batubara dan Lignit	-	-
	3 Pertambangan Bijih Logam	-	-
	4 Pertambangan dan Penggalian Lainnya	866.91	521.71
C	Industri Pengolahan	442,436.04	169,743.71
	1 Industri Batubara dan Pengilangan Migas	148.98	89.73
	2 Industri Makanan dan Minuman	53,638.58	15,342.78
	3 Pengolahan Tembakau	-	-
	4 Industri Tekstil dan Pakaian Jadi	28,015.09	11,260.01
	5 Industri Kulit, Barang dari Kulit dan Alas Kaki	1,171.22	510.22
	6 Industri Kayu, Barang dari Kayu dan Gabus dan Barang Anyaman dari Bambu, Rotan dan Sejenisnya	754.18	363.89
	7 Industri Kertas dan Barang dari Kertas, Percetakan dan Reproduksi Media Rekaman	17,923.18	6,938.50
	8 Industri Kimia, Farmasi dan Obat Tradisional	61,035.73	24,274.31
	9 Industri Karet, Barang dari Karet dan Plastik	10,431.94	4,338.80
	10 Industri Barang Galian bukan Logam	7,384.92	4,148.07
	11 Industri Logam Dasar	26,737.91	6,268.26
	12 Industri Barang dari Logam, Komputer, Barang Elektronik, Optik dan Peralatan Listrik	31,437.91	13,038.02
	13 Industri Mesin dan Perlengkapan YTDL	5,160.86	2,277.95
	14 Industri Alat Angkutan	186,661.69	77,046.86
	15 Industri Furnitur	6,350.46	1,803.44
	16 Industri pengolahan lainnya, jasa reparasi dan pemasangan mesin dan peralatan	5,583.39	2,042.87
D	Pengadaan Listrik, Gas	37,628.12	23,180.80
	1 Ketenagalistrikan	33,589.36	21,379.43
	2 Gas	4,038.76	1,801.37
E	Pengadaan Air	2,569.24	1,725.02
F	Konstruksi	656,359.79	197,301.22
G	Perdagangan Besar dan Eceran, dan Reparasi Mobil dan Sepeda Motor	464,711.35	266,320.00
	1 Perdagangan Mobil, Sepeda Motor dan Reparasinya	48,126.15	29,737.17
	2 Perdagangan Besar dan Eceran	416,585.20	236,582.83
H	Transportasi dan Pergudangan	129,886.55	55,545.28
	1 Angkutan Rel	1,394.23	490.11
	2 Angkutan Darat	72,118.43	30,161.70
	3 Angkutan Laut	26,608.58	8,766.22
	4 Angkutan Sungai Danau dan Penyeberangan	122.42	38.45
	5 Angkutan Udara	635.68	191.19
	6 Pergudangan dan Jasa Penunjang Angkutan, Pos dan Kurir	29,007.21	15,897.61
I	Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum	226,628.24	97,292.41
	1 Penyediaan Akomodasi	16,456.35	7,943.93
	2 Penyediaan Makan Minum	210,171.90	89,348.49
J	Informasi dan Komunikasi	184,483.37	107,382.01
K	Jasa Keuangan	215,599.45	128,145.02
	1 Bank	113,979.99	62,506.54
	2 Asuransi dan Dana Pensiun	70,099.07	45,264.02
	3 Jasa Keuangan Lainnya	22,240.29	14,256.93
	4 Jasa Penunjang Keuangan	9,280.10	6,117.53
L	Real Estate	144,937.82	90,402.82
M,N	Jasa Perusahaan	175,269.58	91,273.39
O	Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sosial Wajib	161,756.24	85,118.32
P	Jasa Pendidikan	120,875.49	70,239.41
Q	Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	37,430.08	13,480.14
R,S,T,U	Jasa lainnya	75,781.94	43,436.66
JUMLAH		3,084,037.71	1,446,080.94

LAMPIRAN 2. TABEL INPUT OUTPUT TOTAL ATAS DASAR HARGA PEMBELI (JUTA RUPIAH)

Kode IO	Uraian	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Tanaman Pangan	10,294	97	-	-	-	3,693	126	-	-
2	Tanaman Hortikultura Semusim	740	7,942	-	-	-	-	104	-	12,035
3	Perkebunan Semusim	-	100	-	-	-	3,882	-	-	2,485
4	Tanaman Hortikultura Tahunan dan Lainnya	-	345	-	120,967	-	-	98	-	-
5	Perkebunan Tahunan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Peternakan	-	-	-	-	-	1,264	-	-	13,037
7	Jasa Pertanian dan Perburuan	723	1,183	-	5,312	-	0	-	-	-
8	Kehutanan dan Penebangan Kayu	-	-	-	-	-	2,409	-	-	526
9	Perikanan	-	-	-	-	-	-	86	-	4,713
10	Pertambangan Minyak & Gas Bumi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Pertambangan Lainnya	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Jasa Pertambangan dan Penggalian Lainnya	-	-	-	-	-	-	-	-	50
13	Industri Batubara dan Pengilangan Migas	1,154	1,555	-	782	-	210	1,297	-	141,281
14	Industri Pengolahan dan pengawetan hewan, ikan, sayur-	-	-	-	-	-	803	-	-	17,240
15	Industri minyak dari nabati dan hewani	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Industri Makanan dan Minuman Terbuat dari Susu	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Industri tepung	-	-	-	-	-	241	-	-	25,072
18	Industri roti, biskuit, mie dan sejenisnya	-	-	-	-	-	655	-	-	11,171
19	Industri makanan lainnya	-	-	-	-	-	-	-	-	59,967
20	Makanan hewan yang diolah	-	-	-	-	-	2,478	-	-	177
21	Industri Minuman	-	-	-	-	-	-	-	-	18,768
22	Pengolahan Tembakau	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Industri Tekstil	14	2	-	1,443	-	-	24	-	-
24	Industri Pakaian Jadi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Industri Kulit, Barang dari Kulit dan Alas Kaki	-	-	-	-	-	-	100	-	-
26	Industri Kayu, Barang dari Kayu dan Gabus dan Barang An	-	-	-	481	-	-	-	-	2,756
27	Industri Kertas dan Barang dari Kertas,	-	-	-	361	-	2	-	-	199
28	Industri percetakan dan Reproduksi Media Rekaman	6	5	-	108	-	34	9	-	938
29	Industri Bahan Kimia dan Barang dari Bahan Kimia	3,265	2,755	-	30,059	-	95	25	-	1,393
30	Industri Farmasi, Produk Obat Kimia dan Obat Tradisional	-	-	-	-	-	240	-	-	149
31	Industri Karet, Barang dari Karet dan Plastik	9	119	-	520	-	3,174	58	-	979
32	Industri Barang Galian bukan Logam	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Industri Logam Dasar	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	Industri Barang Logam, Bukan Mesin dan Peralatannya	55	2	-	421	-	-	46	-	2,184
35	Industri Komputer, Barang Elektronik dan Optik	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Industri Peralatan Listrik	-	-	-	1,503	-	-	-	-	-
37	Industri Mesin dan Perlengkapan YTDL	-	11	-	-	-	304	-	-	979
38	Industri Kendaraan Bermotor, Trailer, Semi Trailer dan ala	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	Industri Furnitur	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	Industri Pengolahan Lainnya	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	Jasa Reparasi dan Pemasangan Mesin dan Peralatan	39	8	-	3,477	-	3	560	-	7,120
42	Ketenagalistrikan	0	244	-	12	-	7,820	26	-	6,976
43	Gas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	Pengadaan Air	-	58	-	-	-	335	-	-	826
45	Bangunan Gedung dan Sipil	327	56	-	1,383	-	234	6	-	298
46	Instalasi Gedung & Instalasi Bangunan Sipil	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	Konstruksi Khusus	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	Perdagangan Mobil, Sepeda Motor dan Reparasinya	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	Perdagangan Besar dan Eceran	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	Angkutan Rel	-	-	-	-	-	-	-	-	159
51	Angkutan Darat	156	105	-	5,681	-	5,202	42	-	1,457
52	Angkutan Laut	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	Angkutan Sungai Danau dan Penyeberangan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	Angkutan Udara	-	20	-	-	-	-	-	-	12,735
55	Pergudangan dan Jasa Penunjang Angkutan, Pos dan Kuri	9	15	-	120	-	193	7	-	1,003
56	Penyediaan Akomodasi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	Penyediaan Makan Minum	17	5	-	23	-	21	5	-	5,587
58	Penerbitan, Produksi Gambar Bergerak, Video dan Progra	4	6	-	8	-	20	6	-	385
59	Telekomunikasi	1,131	94	-	980	-	139	86	-	3,277
60	Bank	483	193	-	902	-	721	600	-	1,739
61	Asuransi dan Dana Pensiun	-	-	-	-	-	-	-	-	18,844
62	Jasa Keuangan Lainnya	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	Jasa Penunjang Keuangan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Real Estate	-	476	-	-	-	-	-	-	-
65	Jasa Perusahaan	245	466	-	56,919	-	6,589	836	-	98,565
66	Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67	Jasa Pendidikan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69	Kesenian, Hiburan Dan Rekreasi Swasta	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	Reparasi Barang Pribadi Lainnya	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	Jasa Perorangan Yang Melayani Rumah Tangga; Kegiatan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	Kegiatan ekonomi Lainnya	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190	Jumlah Input Antara	18,672	15,860	-	231,459	-	40,762	4,148	-	475,069
200	Input Antara Impor	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201	Upah dan Gaji	8,221	9,476	-	140,794	-	18,463	3,307	-	343,627
202	Surplus Usaha	15,519	22,199	-	587,047	-	51,075	7,852	-	246,238
203	Penyusutan	441	122	-	2,904	-	2,502	40	-	8,816
204	Pajak Tak Langsung	359	349	-	9,830	-	1,212	356	-	3,869
205	Subsidi	(51)	-	-	-	-	-	-	-	-
209	Nilai Tambah Bruto	24,489	32,147	-	740,575	-	73,251	11,555	-	602,550
210	TOTAL INPUT	43,160	48,008	-	972,034	-	114,013	15,703	-	1,077,619

Kode IO	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	-	-	-	-	140,495	225,240	-	5,042,749	123,709	118,989	317,083	-	-
2	-	-	-	-	10,437	-	-	113,202	13,309	10,283	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	306	-	-	538	-	41,959	-
4	-	-	-	-	16,056	-	6,407	-	83,816	15,271	-	94,474	-
5	-	-	-	-	14,016	4,086,239	-	86,360	-	36,134	-	-	-
6	-	-	-	-	243,426	-	630,629	1,167	104,109	90,598	36,055	40,202	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	27,219	18,033	-	-	-	5,379	-	-	-
9	-	-	-	-	226,685	-	-	7,002	22,891	15,651	19,881	-	-
10	421,547	-	-	44,160	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	358	-	-	-
13	386,680	-	117,135	1,964	41,118	74,427	11,827	60,686	79,584	196,856	11,615	17,170	-
14	-	-	-	-	129,100	1,959	-	246,901	173,227	65,360	8,223	98,440	-
15	-	-	-	-	44,105	12,331,047	17,825	109,701	68,245	100,586	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	303,496	-	169,769	14,442	8,729	121,595	-
17	-	-	-	-	5,689	610	94	2,729,690	766,453	261,103	557,386	349	-
18	-	-	-	-	3,727	-	406,215	336,105	212,283	250,210	-	161,105	-
19	-	-	-	-	4,872	1,959	9	334,938	35,559	282,504	148,591	19,919	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	30,343	-	538	-	71,837	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	52	352	-	-	-	-	269	-	-	-
24	-	-	218	-	1,167	-	-	2,334	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	70	1,959	-	2,334	-	1,076	-	-	-
27	697	-	-	-	-	-	-	25,675	89	8,606	7,364	3,048	-
28	10,007	-	2,129	667	12,389	13,219	5,025	46,185	27,041	5,238	7,852	4,989	-
29	349	-	16,217	6,263	499	66,593	679	45,514	1,398	32,811	589	12,117	-
30	-	-	-	-	-	-	2,595	-	-	71	-	17,654	-
31	27,266	-	327	11	15,868	1,959	12,278	15,171	31,142	23,975	9,480	667	-
32	-	-	-	-	3,939	-	-	-	-	538	-	55,794	-
33	-	-	-	-	292	3,917	-	-	-	269	-	-	-
34	-	-	-	148	5,697	-	-	1,167	274	472	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	-	3,612	-	-	-	-	-
36	8,089	-	-	182	7,148	-	-	-	-	-	8,128	8,104	-
37	11,158	-	43,539	-	31	-	-	2,334	1,115	812	-	5,834	-
38	349	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	-	-	-	-	4,376	3,917	-	-	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	3,501	-	-	-	-	-
41	2,990	-	697	50	1,117	16,401	2,070	9,527	3,100	4,921	2,796	2,742	-
42	3,835	-	582	23	6,455	19,586	2,660	64,187	112,574	42,115	23,668	14,962	-
43	349	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	-	-	-	-	1,230	-	-	-	2,003	1,537	2,641	196	-
45	732	-	32,215	23	559	3,917	1,281	8,169	4,769	4,720	1,096	24,754	-
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	-	-	-	37	79	165	187	543	954	1,126	24	39	-
49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	-	-	-	11	-	-	-	-	-	269	-	-	-
51	32,370	-	1,454	45	2,111	37,214	18,441	28,009	596	16,759	10,680	6,122	-
52	-	-	46	23	2,772	33,296	-	21,007	14,307	14,792	-	-	-
53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	-	-	-	11	438	-	-	2,334	-	1,076	-	-	-
55	1,370	-	436	11	1,459	7,834	2,283	5,835	858	3,765	10,956	4,745	-
56	-	-	6,254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	1,373	-	616	68	3,355	11,752	1,319	1,167	1,161	4,303	1,587	8,705	-
58	26,255	-	471	405	9,552	70,118	12,459	42,947	7,465	10,665	7,925	7,739	-
59	-	-	582	11	4,273	21,545	-	47,848	7,821	7,821	7,608	5,310	-
60	19,827	-	40,331	273	20,277	507,281	102,647	84,026	17,704	30,929	3,853	3,533	-
61	70,721	-	38,886	4,461	89,004	396,084	50,423	718,578	240,927	18,235	1,424	693	-
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	-	-	36,176	-	5,362	-	-	-	894	-	-	-	-
65	31,294	-	1,129	170	92,176	86,179	256,994	84,026	297,711	144,234	12,836	11,042	-
66	1,265	-	-	-	345	22,943	2,245	35,234	324	2,212	231	98	-
67	-	-	5,752	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	-	-	-	-	1,751	13,710	-	7,002	-	1,883	-	-	-
69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	-	-	-	182	10,941	101,848	-	60,686	-	12,909	-	-	-
190	1,058,523	-	345,195	59,253	1,212,028	18,180,950	1,850,396	10,467,798	2,627,180	1,863,209	1,228,300	865,940	-
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201	405,547	-	122,584	16,158	146,828	1,888,589	253,631	1,255,751	370,336	165,442	113,762	126,906	-
202	2,810,116	-	339,571	86,920	411,303	3,996,878	620,994	2,258,731	984,765	404,257	355,099	351,111	-
203	126,761	-	19,194	6,543	64,133	485,064	117,735	386,310	80,812	14,633	44,542	34,539	-
204	146,014	-	40,366	468	38,711	136,448	21,082	124,035	28,323	5,129	15,611	41,290	-
205	-	-	-	(20,359)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
209	3,488,437	-	521,715	89,730	660,975	6,506,980	1,013,443	4,024,827	1,464,237	589,460	529,013	553,845	-
210	4,546,960	-	866,910	148,983	1,873,003	24,687,930	2,863,839	14,492,625	4,091,417	2,452,669	1,757,313	1,419,786	-

Kode IO	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	196,823	-	-	3,414	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	5,485	-	1,244	-	94,460
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	2,753	-	654	153,918	-	-	1,489	-	-	-	2,600
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	1,102,737
12	-	-	-	177	-	-	689	19,178	-	165,222	73
13	47,011	221,244	24,688	13,815	7,835	4,502	118,401	153,900	28,266	91,698	141,058
14	-	-	29,121	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	73	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	17,896	20	4,254	1,942	-	-	-	42	442	-	-
18	-	-	-	-	-	-	50,894	7,615	-	-	-
19	9,637	-	2,291	-	-	-	207,053	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	2,475,283	7,480,679	6,043	103	3,549	1,004	5,230	-	473,204	-	110
24	600,219	725,844	39,023	1,001	-	-	-	-	32,900	-	-
25	-	45,526	342,447	-	-	-	-	-	-	-	-
26	3,442	-	818	89,892	-	-	-	-	1,009	11,085	-
27	33,728	2,248	1,520	55	4,639,024	1,172,928	31,839	19,211	4,634	55,087	52,933
28	652	9,286	1,402	3,441	120	8,430	471	997	1,926	33,306	17,564
29	825,962	558,546	1,288	46,145	217,934	80,777	19,232,770	100,367	1,759,967	41,466	22,429
30	-	-	-	-	-	-	328,901	8,816,592	-	-	-
31	68,144	418,651	25,539	12,472	12,170	1,304,677	123,376	502,202	1,663,596	10,357	26,915
32	80	1,835	22	-	-	-	1,932	39	46,091	763,160	-
33	1,377	388	327	530	1,466	831	9,020	-	132,558	503,223	12,629,972
34	15,143	95,473	2,787	824	8,182	47,925	27,053	-	18,756	139	49,391
35	-	233	-	-	-	701,198	19,899	59	896	-	-
36	-	-	-	-	-	-	16,336	-	-	-	-
37	103,249	1,110	185	152	-	2,131	8,955	8,475	122,543	119,253	252,156
38	-	-	-	-	-	-	-	-	188,179	-	-
39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	1,759	390,799	-	-	-	17	10,782	-	1	-	25,850
41	229	2,256	2,158	1,815	73,325	529,924	15,872	45,443	1,680	1,671	282,608
42	31,774	851,721	28,399	6,071	146,059	31,517	509,922	14,971	207,258	19,011	398,119
43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	286	3,596	6,017	697	-	163	4,172	2,031	1,720	-	-
45	19,273	8,039	3,303	2,033	6,864	29,012	13,643	16,461	6,023	1,535	269,151
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	552	547	1,859	83	67	71	754	750	658	687	204
49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	2,065	-	491	294	-	-	-	-	-	-	12,998
51	53,689	2,006	1,676	17,426	54,884	2,474	260,575	261,738	110,920	56,149	213,163
52	61,949	-	14,726	3,767	-	-	-	-	-	-	215,763
53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	4,818	-	1,939	294	-	-	-	-	-	-	41,593
55	20,650	10,319	1,455	883	3,144	671,718	8,955	36,438	3,360	22,391	187,168
56	-	-	-	-	-	4,123	-	156,212	-	-	-
57	55,066	7,507	13,090	3,178	3,062	6,767	32,790	6,667	2,422	4,698	145,575
58	32,943	775	1,206	2,755	4,770	277,262	209,453	113,841	460	2,604	10,268
59	11,702	10,670	3,493	2,178	-	6,954	131,336	31,937	71,961	21,918	421,670
60	136,977	29,801	32,561	11,536	61,297	14,734	344,914	466,641	217,179	310,906	153,373
61	3,755	125,019	12,254	4,438	6,992	96,097	1,417,832	729,591	216,296	143,281	25,672
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	18,994	34,162	23,582	-	-	11,297	-	-	-	484,080	1,906,486
65	72,962	428,734	16,557	4,826	54,149	624,485	943,232	1,102,730	776,984	373,922	1,338,667
66	75	345	241	132	3,452	45,321	47,823	-	-	-	-
67	-	-	-	-	-	-	-	5,372	-	-	-
68	8,260	299,655	1,963	-	-	-	-	-	-	-	428,926
69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	48,871	-	11,617	-	-	-	-	-	-	-	-
190	4,988,048	11,767,035	660,997	390,287	5,308,344	5,676,337	24,141,847	12,619,570	6,093,134	3,236,849	20,469,653
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201	656,681	3,325,909	115,092	116,791	1,047,508	855,649	4,362,473	2,359,884	1,126,064	664,282	2,007,147
202	1,256,761	4,518,164	369,132	210,230	2,056,124	2,111,033	8,946,462	4,259,811	2,844,680	2,983,218	2,997,636
203	264,765	929,153	21,053	28,838	355,787	330,127	1,725,125	1,330,686	222,430	378,404	912,083
204	90,368	218,207	4,944	8,035	94,546	87,727	728,180	561,686	145,629	122,162	351,391
205	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
209	2,268,576	8,991,433	510,220	363,894	3,553,965	3,384,537	15,762,240	8,512,068	4,338,803	4,148,066	6,268,257
210	7,256,623	20,758,468	1,171,218	754,181	8,862,309	9,060,873	39,904,087	21,131,638	10,431,937	7,384,915	26,737,909

Kode IO	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	2,769	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	1,554,531	-	-	-	-	-	1,622,966
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	209	-	-	-	-	-	5,961,786
13	162,106	36,108	60,040	19,071	820	40,206	114,340	10,033	1,172,190	6,156	93	717,798
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	172	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	924	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	6,043	1,458	14,779	5,606	996	96,832	333,123	85	-	-	0	249,917
24	-	-	-	-	-	-	333	42	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	6,379	1,367	13,855	5,256	-	440,151	73,804	-	-	-	-	2,685,790
27	347	134	73,896	1,249	6,769	12,426	90,352	20	1,871	148	153	494,812
28	8,818	358	699	1,281	76,872	2,298	141	65	2,401	2,143	34	293,206
29	211,522	25	554,220	227	85,403	144,566	62,895	11	2,270	30	110,767	13,369,269
30	-	-	-	86	-	-	8,527	-	-	-	-	-
31	17,485	78,868	788,194	12,792	12,599,643	257,652	1,196,689	1,224	4,386	59	2	1,603,743
32	2,914	-	36,948	-	825	445,821	-	-	-	-	-	16,876,988
33	18,317	25,732	242,009	168,144	11,343,870	345,896	722,524	-	-	-	93	22,043,305
34	6,184,667	62,907	1,114,905	228,431	13,966	56,118	11,476	53	-	-	0	193,648
35	-	192,932	11,468	20,000	-	-	620	137	-	2	37	2,708,976
36	346,494	113,599	1,719,315	292,180	1,095,086	-	6,465	231	482,631	-	-	13,792,051
37	149,775	1,012	720,852	1,201,409	27,099,589	28,166	2,729	15	24,417	2,915	2,109	7,373,619
38	-	-	262	-	33,418,679	325,936	-	1,912	-	-	-	-
39	-	-	-	-	-	31,050	-	-	-	-	-	2,446,924
40	4,357	-	-	2	4	1,916	38,284	6	292	2,373	6	903,635
41	138,954	9,331	364,720	10,728	3,220,156	1,186	3,846	42	209,734	51,608	72,749	289,519
42	300,111	83,496	104,378	215,336	1,873,822	119,329	119,587	137	8,983,961	346,311	115,074	1,594,248
43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,407,081	-	-
44	-	1,841	296	386	931	3,175	2,714	1,148	4,018	2,161	102,020	1,230
45	11,265	72,312	15,703	3,458	112,409	593	3,626	6	26,886	298	29,644	18,220,627
46	-	-	-	-	-	-	-	-	200,342	-	17,865	4,138,585
47	-	-	-	-	564,237	114,564	234,678	-	323,412	132,567	20,465	15,675,412
48	324	49,357	6,589	87,984	771,020	36,834	3,376	6,610	169,965	34,774	16,179	26,149
49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	4,447	273	2,771	-	-	-	-	-	-	-	-	31,240
51	1,147,697	10,118	118,834	19,898	868,659	2,737	31,261	519	25,769	6,184	545	10,100,506
52	133,401	8,204	83,133	-	2,679,807	-	-	-	-	-	-	281,157
53	-	-	-	-	1,366	-	-	-	-	-	-	-
54	13,340	820	8,313	-	-	-	-	-	-	-	-	312,396
55	53,361	3,760	33,253	1,309	23,079	424	1,687	11	1,450	7,372	3,385	85,629
56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	34,091	2,097	63,366	3,460	1,073,182	478	2,237	10	2,294	752	663	2,749,087
58	679	579	25,002	1,675	44,230	1,887	86	21	14,300	4,992	4,595	805,639
59	524,177	10,461	41,566	16,232	-	7,473	19,129	5,036	20,041	12,054	20,004	1,169,068
60	95,246	6,639	78,514	23,610	1,322,110	1,862	20,317	41	196,616	14,832	92,195	2,344,086
61	121,753	5,785	66,460	101,974	2,072,880	44,917	14,886	11	227,703	123,732	77,068	1,039,412
62	-	-	-	-	-	-	-	-	2,668	-	72,195	-
63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	17,345	-	-	152,894	-	94,896	38,457	228	63,618	14,874	10,795	1,239,974
65	680,554	91,402	325,142	288,238	7,701,144	332,890	262,050	1,199	46,697	60,175	73,168	13,092,128
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,584
67	322,451	-	-	-	1,543,278	-	-	-	-	3,622	2,322	552,869
68	-	-	5,542	-	-	-	91,427	-	-	-	-	-
69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	-	-	111,768	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190	10,721,189	870,976	6,807,718	2,882,915	109,614,830	4,547,020	3,511,667	28,853	12,209,930	2,237,388	844,223	167,096,976
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201	1,497,319	149,379	1,317,571	488,126	20,526,728	624,975	600,148	5,027	13,235,441	298,641	598,111	24,276,491
202	3,314,236	536,781	3,793,868	1,294,148	40,454,805	915,546	1,107,570	18,167	15,501,565	1,130,442	994,885	33,036,021
203	601,939	181,832	1,103,924	387,574	12,800,248	120,891	141,763	1,672	11,357,969	268,721	106,316	5,789,914
204	182,562	50,715	307,897	108,099	3,265,082	142,032	166,555	1,965	2,289,809	103,568	25,705	2,314,621
205	-	-	-	-	-	-	-	-	(21,005,353)	-	-	-
209	5,596,056	918,707	6,523,260	2,277,947	77,046,864	1,803,443	2,016,037	26,831	21,379,431	1,801,373	1,725,017	65,417,047
210	16,317,246	1,789,683	13,330,978	5,160,862	186,661,694	6,350,463	5,527,704	55,684	33,589,361	4,038,761	2,569,240	232,514,023

Kode IO	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	2,861,378	1,946,709	-	-	-	6,772	-	-	-	6	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	0	-	-	(0)	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	0	-	-	0	-	-
12	9,543,780	2,229,436	-	-	-	-	2,469	-	-	3	-
13	1,724,663	5,993,374	413,209	2,530,615	37,694	9,007,005	5,105,315	21,745	89,998	155,599	97,427
14	-	-	-	-	-	160,002	-	-	-	-	162,798
15	-	-	-	62,411	-	-	-	-	-	-	136,598
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	61,841	0	44,019	27,157	-	-	-	639
18	-	-	-	243,553	-	-	-	-	-	0	667
19	-	-	-	19,060	-	23,702	-	-	231	0	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	240,914	-	-	422	206	1,561	-	560
22	-	53,626	-	12,841	-	-	-	93	462	-	-
23	320,873	186,493	22,627	142,614	63,695	362,527	101,442	165	290	1,086	7,035
24	1,345,632	1,532,116	-	1,455,222	66,756	3,507,956	13,990	-	-	4,545	6,790
25	-	-	-	-	5,887	1,473,937	-	-	-	-	373
26	2,061,320	1,331,390	-	1,380,882	-	8,465	756,835	-	-	-	249
27	647,482	200,190	464	12,715,620	46,560	27,018	30,495	20,410	3,177	69,246	28,229
28	239,402	112,129	54,745	1,864,294	62,754	134,062	52,725	29	171	301	116,156
29	12,214,789	5,181,826	16,917	7,326,861	26,602	114,632	249,153	1,202	341	79,701	66,314
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,357	-
31	1,359,245	2,049,347	394,841	1,432,118	42,701	277,451	140,822	82	14,048	13,039	586
32	22,578,455	5,408,176	-	532,899	7,522	5,210	-	-	-	18	1,503
33	32,347,604	12,125,224	-	(0)	3	3,386	7,406	6	1	37	-
34	10,045,259	2,987,678	-	277,776	8,629	33,815	21,687	50	31	112	108,275
35	1,335,138	3,006,474	256,768	1,253,466	7,643	1,000,128	342,617	-	1	8,026	1,116,780
36	15,000,793	12,089,979	-	-	-	50	-	-	-	67	183
37	7,160,281	3,482,508	1,544,423	602,087	9	1,724,529	497,700	356	3,972	47,574	96,692
38	-	3,867,600	964,928	-	113,094	1,221,069	2,277,106	6,674	37,209	616,780	-
39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200,261
40	1,201,515	2,944	293	6,023	1,536	1,905	758	1	116	878	365
41	214,847	324,659	301,120	490,483	75,482	111,360	1,838,869	777	212	98,615	156,063
42	1,821,106	1,862,940	412,891	9,647,428	130,994	377,393	186,391	1,357	1,581	160,434	1,134,871
43	-	127,878	-	-	-	1,708,488	-	221	25	-	-
44	684	7,465	662	7,518	28	6,841	318	15	10	299	56,993
45	16,739,706	3,231,330	869	2,793,926	930	121,732	75,227	471	2,110	124,083	269,116
46	5,405,930	2,508,034	-	-	9,317	-	-	-	18	-	-
47	7,675,342	5,123,214	-	7,480,376	-	-	-	-	-	-	-
48	35,830	75,376	750,000	54,753	238	1,177,700	3,478	1,349	5,546	43,215	13,136
49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	161,834	31,425	-	628,634	8,730	10,057	4,115	-	7	42,182	9,464
51	3,166,783	2,064,637	4,679,414	29,949,086	487	1,320,253	253,396	275	59	2,965,588	370,208
52	360,982	1,726,990	3,160,433	25,274,650	-	480,939	52,667	1,061	-	2,816,492	69,402
53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	401,091	149,583	51,140	3,164,521	-	59,890	13,503	43	25,662	936,154	86,753
55	516,492	552,899	501,816	510,480	805	32,937	2,328,742	895	37,937	1,457,421	24,821
56	-	35,284	-	791,454	-	-	-	-	43,113	992	366,712
57	22,508	973,525	155,279	9,608,636	1,068	319,639	97,057	739	17,574	544,337	981,061
58	891,224	460,672	8,050	637,778	94	260,164	147,311	433	24,386	125,844	300,390
59	1,065,824	6,779,648	403,857	11,852,569	3,572	3,433,246	46,748	9,147	1,241	128,413	736,551
60	2,351,965	1,462,870	1,407,984	17,258,630	61,891	3,735,270	298,885	2,660	18,736	707,794	253,471
61	1,015,966	1,076,188	542,292	3,671,376	108,247	1,977,815	587,826	781	51,256	605,751	299,398
62	-	-	-	345,674	-	-	94,795	-	-	103,627	3,588
63	-	-	-	143,587	-	-	-	-	-	-	-
64	1,218,584	437,375	37,472	10,921,190	267	374,519	172,723	-	3,804	86,185	-
65	16,025,783	14,537,807	1,858,218	10,106,414	2,790	4,270,219	1,983,930	11,139	25,345	1,124,204	783,348
66	2,548,758	410,917	-	534,998	-	563,510	35	21	26,124	-	36,018
67	-	510,563	434,321	1,104,059	8,088	324,168	87	-	896	39,576	142,654
68	-	74,252	13,947	863,051	-	475,077	28,165	128	1,503	-	-
69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	245,838
70	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	136
71	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	23,942
72	-	-	-	-	-	1,677,869	-	1,443	5,722	-	-
190	183,628,847	108,332,752	18,388,981	180,002,369	904,112	41,956,727	17,842,365	83,972	444,487	13,109,605	8,512,417
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201	28,775,697	18,747,340	8,979,801	62,933,433	172,581	7,068,638	1,520,294	10,782	39,228	4,786,156	1,594,490
202	39,282,772	29,272,706	16,485,923	152,649,453	218,041	13,581,747	4,444,584	16,475	79,602	7,526,396	4,708,700
203	6,726,302	4,565,323	2,868,424	14,102,194	196,600	9,171,932	2,752,854	10,173	65,375	3,305,280	1,171,710
204	2,688,959	1,825,069	1,403,022	6,897,755	14,927	339,386	159,860	1,015	6,984	279,777	469,028
205	-	-	-	-	(112,036)	-	(111,375)	-	-	-	-
209	77,473,731	54,410,438	29,737,170	236,582,835	490,113	30,161,703	8,766,216	38,446	191,189	15,897,609	7,943,928
210	261,102,578	162,743,191	48,126,150	416,585,204	1,394,226	72,118,431	26,608,581	122,418	635,676	29,007,214	16,456,345

Kode IO	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67
1	1,596,352	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	5,768,326	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	5,780,412	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	11,453	12,107	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	669,745	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	4,858	-	-
8	-	333	-	-	-	-	(0)	-	-	-	-
9	3,727,430	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	94	17	-	-	-	-	30	-	-	-	-
13	699,068	490,396	1,587,576	547,226	514,219	126,426	36,049	1,504,764	75,083	6,650,079	392,378
14	4,745,938	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5,574,335	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	4,090,955	-	-	-	-	-	-	-	-	-	511
17	10,285,309	-	-	-	-	-	-	-	24,343	-	-
18	1,760,995	-	359	-	-	-	-	-	-	-	136,621
19	1,986,175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	63,982	-	-
21	1,206,242	-	-	-	-	-	-	-	163,585	-	6,890
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	2,926,139	14	64,116	61,301	12,043	13,349	14,236	4,089,782	617,916	-	563
24	302,917	-	-	85,793	14,397	11,974	2,807	4,091	3,236,263	419,525	247,280
25	453,469	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	64,325	1	60,108	22,472	-	-	62,169	906,093	-	-	17,894
27	1,628,408	7,453	6,004	4,215,964	2,044,390	202,841	278,916	2,134,325	14,126,776	2,002,720	2,136,907
28	72,560	12,708	38,833	2,330,709	2,894,459	242,198	34,013	2,325,917	24,509	4,568,973	233,667
29	11,216,055	7,892	1,213	471,084	15,533	49,633	20,593	784,479	1,386,089	593,624	1,421,171
30	-	-	-	368	-	-	-	104,688	11,668	38,002	-
31	6,693,183	153,058	54,808	81,388	1,238,675	133,372	39,916	9,697,516	163,014	489,765	205,444
32	434,339	36	-	-	127	4,489	62,970	2,671	8,585	335,946	878,194
33	1,220,482	1,618,746	1,131,194	646,429	513,248	25,497	48,856	2,870,485	273,144	-	3,027
34	174,116	6,330	567,725	549,098	2,155	77,034	7,926	140,894	7,672	-	235,934
35	3,508,320	15,098	8,782,381	225,632	60,176	151,646	29,943	219,116	3,205,044	3,500,342	2,078,031
36	399	-	598,113	1,249,196	194,267	22,117	-	79,376	382,384	1,701,787	343,049
37	3,659,003	311,425	217,712	1,071,282	1,397,485	115,556	14,182	105,677	39,327	6,304,646	815,106
38	1,232,589	-	-	-	1,234,959	282,456	46,037	-	250,775	-	-
39	-	-	-	330,978	14,283	60,649	21,267	226,457	4,752,139	-	473,388
40	470	13,137	2,302	2,390	420	91	462	472,991	11,388	7,358	754,827
41	26,848	373,980	411,002	46,279	575,014	30,545	4,564	128,113	8,609	63,694	2,588,197
42	7,743,618	2,401,616	4,022,074	2,420,654	202,248	345,416	215,994	4,295,608	2,124,116	4,433,288	3,274,090
43	949	-	-	-	-	-	-	-	-	-	237,444
44	80,398	1,395	66,766	37,158	258	4,530	1,245	55,188	5,484	909,623	69,250
45	1,006,338	217,607	2,192,752	112,133	44,581	26,465	33,837	1,793,684	177,611	2,249,337	1,465,172
46	-	-	122,346	-	-	-	-	929,390	-	3,453,219	579,910
47	1,256,865	546,756	1,543,219	37,365	6,744	9,734	2,652	542,134	664,315	557,654	896,428
48	18,597	1,483	209,994	48,179	167,163	57,047	17,524	144,687	371,873	1,114,374	224,991
49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	1,407	1,666	12,023	-	-	-	-	-	-	-	-
51	1,830,802	77,849	934,138	1,133,292	639,764	172,745	37,201	384,612	2,811,360	565,209	1,268,514
52	-	27,653	360,650	-	475,623	-	-	-	-	-	-
53	-	-	-	-	-	57,595	-	-	-	-	-
54	-	5,331	36,065	-	511	-	1,255	-	414,931	-	-
55	36,323	26,816	165,366	353,007	516,252	114,855	6,804	54,679	252,459	76,241	142,126
56	293	100	68	206,001	4,164	15,974	3,417	74,696	226,105	4,503,894	147,648
57	7,470,497	19,684	1,140,086	1,483,335	822,798	108,515	28,416	651,106	3,770,568	11,533,563	1,938,261
58	524,565	6,481,661	1,274,232	964,899	107,530	107,272	38,376	256,795	348,956	2,182,169	13,733,625
59	715,446	2,192,439	15,952,846	3,361,472	2,034,077	431,921	200,013	840,126	14,126,502	1,408,788	1,484,970
60	2,001,862	431,137	5,739,048	14,901,743	3,540,511	1,959,250	546,646	762,206	3,179,851	294,797	908,428
61	167,894	581,104	1,385,399	2,367,122	2,015,699	372,133	327,553	1,296,492	9,780,215	628,269	858,708
62	-	-	779,216	2,355,360	5,159	686,462	148,369	4,421	1,023,447	3,880	843,533
63	-	-	0	3,429,937	316,742	307,036	341,907	-	-	-	-
64	6,142,427	592,699	660,385	681,712	98,488	382,038	71,871	8,248,769	4,610,628	213,820	538,753
65	9,739,643	2,200,275	8,088,118	3,294,850	2,556,776	1,056,573	410,852	7,341,156	6,129,002	10,785,660	6,509,500
66	2,529	-	401	-	110	-	-	123,543	59,796	2,279,153	286,366
67	543,276	2	1,929	2,347,641	552,216	217,926	3,705	12,131	4,012,039	2,765,498	2,254,119
68	23,232	54,973	-	-	-	-	-	924,496	1,641	-	-
69	-	-	2,285	-	1,788	-	-	-	-	3,019	5,168
70	-	-	3,523	-	-	-	-	1,646	-	-	-
71	-	-	-	-	-	-	-	-	1,068,142	-	-
72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190	120,823,409	18,884,981	58,216,375	51,473,450	24,835,052	7,983,358	3,162,571	54,534,999	83,996,191	76,637,917	50,636,085
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201	23,846,192	4,339,314	17,081,748	20,687,323	9,779,787	4,104,118	1,576,339	16,368,232	18,467,651	77,371,574	47,628,505
202	46,219,288	12,074,558	53,738,994	37,223,065	30,922,315	8,209,783	3,727,406	61,317,057	59,176,187	-	8,388,139
203	16,629,327	2,334,061	16,449,345	3,942,922	4,126,799	1,813,438	774,771	9,524,855	10,612,537	7,746,745	13,729,440
204	2,653,680	737,387	626,604	653,233	435,117	129,594	39,011	3,192,678	3,017,017	-	493,324
205	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
209	89,348,486	19,485,320	87,896,691	62,506,543	45,264,018	14,256,932	6,117,527	90,402,821	91,273,391	85,118,319	70,239,407
210	210,171,895	38,370,301	146,113,066	113,979,993	70,099,070	22,240,290	9,280,098	144,937,820	175,269,582	161,756,236	120,875,492

Kode IO	68	69	70	71	72	190	301	302	303	304	305 LN
1	-	-	-	-	-	7,578,828	545,213	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	5,936,376	5,769,615	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	249,506	1,356	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	6,117,847	8,047,387	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	4,350,289	359,818	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	1,830,232	3,450,994	-	125	-	-
7	-	-	-	-	-	12,076	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	8,207,675	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	4,024,340	7,630,784	-	-	-	-
10	-	0	-	-	-	465,708	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	1,102,737	-	-	-	-	-
12	121,938	-	-	-	-	18,045,507	3,679,332	-	-	-	4,593
13	112,386	121,670	6,365	306,204	4,538	42,687,795	11,600,564	-	-	-	4,593
14	-	-	-	-	-	5,839,111	11,723,163	-	-	18,962	1,332,447
15	-	1,984	-	4,426	-	18,451,338	4,995,255	-	-	8,080	5,404,118
16	-	-	-	-	-	4,709,669	3,524,557	-	-	5,701	89,866
17	-	1,966	-	-	-	14,816,557	13,690,808	-	-	22,144	802,384
18	-	7,742	-	-	-	3,589,918	22,864,362	-	-	40,361	2,452,669
19	-	606	-	-	-	3,137,998	8,209,763	-	-	35,732	358,616
20	-	-	-	-	78,944	145,581	5,227,223	-	-	-	48,319
21	-	7,658	-	-	-	1,749,525	13,278,717	-	-	711	878,268
22	-	408	-	-	-	67,431	18,258,196	-	-	-	0
23	518,812	406,228	30,184	322,093	-	21,441,820	5,208,540	-	1,565	992	1,408,263
24	-	51,737	4,002	261,300	-	13,978,172	28,003,778	-	-	236,143	14,308,029
25	-	-	193	2,864	-	2,324,797	6,710,773	-	-	2,821	646,978
26	235,363	44,975	-	-	-	10,294,065	1,527,155	-	-	1,018	519,023
27	312,174	405,685	1,818	40,373	712	50,075,782	753,608	-	-	18,034	383,184
28	117,334	90,754	4,389	13,128	1,251	16,243,918	1,642,560	-	-	136,829	-
29	1,870,668	235,138	265	1,473,979	32,266	82,507,492	20,324,698	-	-	5,460	8,388,693
30	5,201,421	-	-	4,900,178	-	19,432,497	12,602,213	-	-	139,497	1,448,411
31	521,455	45,529	8,593	237,708	1,804	46,361,348	1,183,026	-	-	19,841	2,874,399
32	1,042,082	17,482	261	(11)	-	49,557,881	70,655	-	-	23,599	1,300,278
33	1,497,526	(0)	3,142	-	-	102,529,504	1,382,810	-	-	(7,527.47)	16,317,246
34	541,744	54,047	4,760	92,893	-	24,087,947	3,654,412	-	5,734,380	637,041	1,789,683
35	1,402,211	1,244,809	172,212	15,795	669	36,598,537	10,194,120	-	8,503,329	109,687	1,789,683
36	885,392	-	21,863	37,875	-	50,504,432	3,580,443	-	-	222,380	5,160,862
37	356,494	23,916	12,558	14,287	7,888	66,917,606	-	-	19,939,632	69,381	5,160,862
38	-	-	3,936	-	-	46,090,528	110,487,244	-	87,594,455	903,838	41,857,417
39	371,181	-	-	-	-	8,936,871	34,798,102	-	421,082	7,521	687,013
40	504,884	108,787	38,166	250,185	233	4,768,009	6,107,916	-	1,265,226	13,855	2,021,458
41	150,652	109,465	4,876	40,219	27,825	13,589,546	-	-	-	400	-
42	1,270,805	1,002,620	32,934	778,984	188,204	66,895,994	9,467,842	-	-	-	-
43	78	-	-	-	-	3,482,513	1,194,930	-	-	-	-
44	58,624	2,181	3,017	3,197	3,347	1,529,917	1,039,322	-	-	-	(0)
45	449,397	121,268	1,370	67,912	77,853	52,353,519	-	-	177,131,756	-	1,374,832
46	203,857	-	324	-	-	17,569,136	-	-	198,808,932	-	-
47	291,335	-	-	515,443	-	44,214,911	-	-	103,979,390	-	2,062,247
48	147,395	7,443	8,654	18,041	32,410	5,969,024	1,986,257	-	-	-	23
49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	9,222	19,982	304	-	-	996,068	666,762	-	-	-	-
51	84,005	832,080	6,235	124,387	151,120	69,357,369	9,964,656	-	-	-	3,490,133
52	21,164	803,396	-	-	-	39,200,253	1,314,660	-	-	-	8,143,644
53	-	-	-	-	-	58,961	494,561	-	-	-	-
54	23,515	114,169	-	-	-	5,884,243	6,787,297	-	-	-	-
55	9,980	16,663	630	157,836	79	9,117,460	5,691,386	-	-	-	21,633,777
56	2,951	96,113	386	25,768	316	6,712,038	15,641,230	-	-	-	15,942,468
57	1,035,744	612,782	693	513,905	61,209	48,166,187	114,850,363	-	-	-	16,683,978
58	349,280	1,247,209	36,504	193,172	1,228	32,460,269	3,662,921	-	19,772,032	-	1,590,404
59	430,731	428,127	18,476	213,334	289,451	71,257,120	22,822,736	-	-	-	19,465,964
60	14,537	502,985	2,813	10,624	379	69,168,279	591,363	-	-	-	2,530,936
61	695,457	132,212	2,311	227,726	1,122	39,102,401	1,325,514	-	-	-	12,530,936
62	-	-	-	-	-	6,472,394	746,274	-	-	-	-
63	-	-	-	-	-	4,539,209	848,739	-	-	-	-
64	80,439	399,293	20,417	2,287,433	-	42,435,882	86,090,352	-	-	-	2,134,521
65	1,177,237	1,262,557	95,567	1,853,366	370,018	143,473,797	13,694,229	-	3,376,465	-	7,500,219
66	290,577	123,145	-	15,431	234	7,473,538	2,871,495	137,863,506	-	-	4,001,717
67	5,724	6,436	281	323,120	2,051	18,048,173	34,332,846	29,673,508	-	-	1,193,688
68	1,534,169	27,434	-	-	-	4,882,187	23,019,376	14,508,305	-	-	-
69	-	3,451,061	-	-	-	3,709,158	15,641,230	-	7,597,047	-	4,449,061
70	-	-	3,029	-	-	8,337	1,058,997	-	-	-	-
71	-	-	-	925,690	-	2,017,784	25,333,523	-	7,157,140	-	1,158,722
72	-	-	-	-	-	2,043,855	1,566,956	-	-	-	-
190	23,949,941	14,189,740	551,528	16,268,861	1,335,151	1,637,956,772	793,794,977	182,045,320	641,282,556	2,672,496	243,324,622
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201	8,584,233	5,601,728	264,366	9,844,402	769,133	486,587,951	-	-	-	-	-
202	2,525,540	8,623,217	288,780	10,743,851	1,661,037	761,306,580	-	-	-	-	-
203	2,109,339	1,337,301	64,723	2,489,241	38,085	179,415,396	-	-	-	-	-
204	261,026	850,033	18,503	786,430	55,833	40,020,183	-	-	-	-	-
205	-	-	-	-	-	(21,249,174)	-	-	-	-	-
209	13,480,138	16,412,280	636,371	23,863,925	2,524,088	1,446,080,936	-	-	-	-	-
210	37,430,079	30,602,020	1,187,899	40,132,786	3,859,239	3,084,037,708	-	-	-	-	-

200
201
202
203
204
205
209
210

LAMPIRAN 3. TABEL INPUT OUTPUT TOTAL ATAS DASAR HARGA PRODUSEN (JUTA RUPIAH)

Kode IO	Uraian	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Tanaman Pangan	10,259	97	-	-	-	3,681	126	-	-
2	Tanaman Hortikultura Semusim	737	7,918	-	-	-	-	104	-	11,999
3	Perkebunan Semusim	-	100	-	-	-	3,882	-	-	2,485
4	Tanaman Hortikultura Tahunan dan Lainnya	-	317	-	111,344	-	-	90	-	-
5	Perkebunan Tahunan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Peternakan	-	-	-	-	-	1,246	-	-	12,853
7	Jasa Pertanian dan Perburuan	606	991	-	4,450	-	0	-	-	-
8	Kehutanan dan Penebangan Kayu	-	-	-	-	-	2,409	-	-	526
9	Perikanan	-	-	-	-	-	-	82	-	4,461
10	Pertambangan Minyak & Gas Bumi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Pertambangan Lainnya	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Jasa Pertambangan dan Penggalian Lainnya	-	-	-	-	-	-	-	-	50
13	Industri Batubara dan Pengilangan Migas	1,148	1,547	-	778	-	209	1,291	-	140,587
14	Industri Pengolahan dan pengawetan hewan, ikan, sayur	-	-	-	-	-	756	-	-	16,239
15	Industri minyak dari nabati dan hewani	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Industri Makanan dan Minuman Terbuat dari Susu	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Industri tepung	-	-	-	-	-	169	-	-	17,545
18	Industri roti, biskuit, mie dan sejenisnya	-	-	-	-	-	614	-	-	10,461
19	Industri makanan lainnya	-	-	-	-	-	-	-	-	54,299
20	Makanan hewan yang diolah	-	-	-	-	-	2,183	-	-	155
21	Industri Minuman	-	-	-	-	-	-	-	-	17,450
22	Pengolahan Tembakau	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Industri Tekstil	10	2	-	1,030	-	-	17	-	-
24	Industri Pakaian Jadi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Industri Kulit, Barang dari Kulit dan Alas Kaki	-	-	-	-	-	-	92	-	-
26	Industri Kayu, Barang dari Kayu dan Gabus dan Barang An	-	-	-	462	-	-	-	-	2,648
27	Industri Kertas dan Barang dari Kertas,	-	-	-	307	-	2	-	-	169
28	Industri percetakan dan Reproduksi Media Rekaman	4	3	-	68	-	21	6	-	590
29	Industri Bahan Kimia dan Barang dari Bahan Kimia	1,547	1,306	-	14,245	-	45	12	-	660
30	Industri Farmasi, Produk Obat Kimia dan Obat Tradisiona	-	-	-	-	-	153	-	-	95
31	Industri Karet, Barang dari Karet dan Plastik	8	102	-	447	-	2,726	50	-	841
32	Industri Barang Galian bukan Logam	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Industri Logam Dasar	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	Industri Barang Logam, Bukan Mesin dan Peralatannya	46	2	-	354	-	-	39	-	1,838
35	Industri Komputer, Barang Elektronik dan Optik	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Industri Peralatan Listrik	-	-	-	1,193	-	-	-	-	-
37	Industri Mesin dan Perlengkapan YTDL	-	6	-	-	-	154	-	-	497
38	Industri Kendaraan Bermotor, Trailer, Semi Trailer dan al	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	Industri Furnitur	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	Industri Pengolahan Lainnya	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	Jasa Reparasi dan Pemasangan Mesin dan Peralatan	39	8	-	3,469	-	3	559	-	7,103
42	Ketenagalistrikan	0	244	-	12	-	7,820	26	-	6,976
43	Gas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	Pengadaan Air	-	58	-	-	-	335	-	-	826
45	Bangunan Gedung dan Sipil	327	56	-	1,383	-	234	6	-	298
46	Instalasi Gedung & Instalasi Bangunan Sipil	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	Konstruksi Khusus	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	Perdagangan Mobil, Sepeda Motor dan Reparasinya	147	133	-	2,111	-	96	5	-	1,521
49	Perdagangan Besar dan Eceran	1,570	1,430	-	22,622	-	1,024	57	-	16,306
50	Angkutan Rel	0	0	-	7	-	0	0	-	164
51	Angkutan Darat	227	169	-	6,695	-	5,248	44	-	2,187
52	Angkutan Laut	64	58	-	915	-	41	2	-	660
53	Angkutan Sungai Danau dan Penyeberangan	1	1	-	11	-	0	0	-	8
54	Angkutan Udara	13	32	-	185	-	8	0	-	12,869
55	Pergudangan dan Jasa Penunjang Angkutan, Pos dan Kurir	39	41	-	543	-	212	8	-	1,308
56	Penyediaan Akomodasi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	Penyediaan Makan Minum	17	5	-	23	-	21	5	-	5,587
58	Penerbitan, Produksi Gambar Bergerak, Video dan Progra	4	6	-	8	-	20	6	-	385
59	Telekomunikasi	1,131	94	-	980	-	139	86	-	3,277
60	Bank	483	193	-	902	-	721	600	-	1,739
61	Asuransi dan Dana Pensiun	-	-	-	-	-	-	-	-	18,844
62	Jasa Keuangan Lainnya	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	Jasa Penunjang Keuangan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Real Estate	-	476	-	-	-	-	-	-	-
65	Jasa Perusahaan	245	466	-	56,919	-	6,589	836	-	98,565
66	Administrasi Pemerintahan, Pertahanan dan Jaminan Sos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67	Jasa Pendidikan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69	Kesenian, Hiburan Dan Rekreasi Swasta	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	Reparasi Barang Pribadi Lainnya	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	Jasa Perorangan Yang Melayani Rumah Tangga; Kegiatan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	Kegiatan ekonomi Lainnya	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190	Jumlah Input Antara	18,672	15,860	-	231,459	-	40,762	4,148	-	475,069
200	Input Antara Impor	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201	Upah dan Gaji	8,221	9,476	-	140,794	-	18,463	3,307	-	343,627
202	Surplus Usaha	15,519	22,199	-	587,047	-	51,075	7,852	-	246,238
203	Penyusutan	441	122	-	2,904	-	2,502	40	-	8,816
204	Pajak Tak Langsung	359	349	-	9,830	-	1,212	356	-	3,869
205	Subsidi	(51)	-	-	-	-	-	-	-	-
209	Nilai Tambah Bruto	24,489	32,147	-	740,575	-	73,251	11,555	-	602,550
210	TOTAL INPUT	43,160	48,008	-	972,034	-	114,013	15,703	-	1,077,619

Kode IO	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	-	-	-	-	140,022	224,482	-	5,025,760	123,292	118,589	316,015	-
2	-	-	-	-	10,406	-	-	112,865	13,269	10,252	-	-
3	-	-	-	-	-	-	306	-	-	538	-	41,959
4	-	-	-	-	14,779	-	5,897	-	77,148	14,056	-	86,958
5	-	-	-	-	14,016	4,086,239	-	86,360	-	36,134	-	-
6	-	-	-	-	239,982	-	621,707	1,151	102,636	89,316	35,545	39,633
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	27,219	18,033	-	-	-	5,379	-	-
9	-	-	-	-	214,554	-	-	6,627	21,666	14,813	18,817	-
10	421,547	-	-	44,160	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	358	-	-
13	384,781	-	116,560	1,955	40,916	74,062	11,769	60,388	79,193	195,890	11,558	17,086
14	-	-	-	-	121,601	1,845	-	232,560	163,165	61,564	7,745	92,722
15	-	-	-	-	29,505	8,249,060	11,925	73,386	45,654	67,288	-	-
16	-	-	-	-	-	-	261,160	-	146,088	12,427	7,511	104,633
17	-	-	-	-	3,981	427	66	1,910,192	536,351	182,715	390,050	244
18	-	-	-	-	3,490	-	380,399	314,745	198,792	234,309	-	150,866
19	-	-	-	-	4,412	1,773	8	303,281	32,198	255,803	134,547	18,036
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	28,212	-	500	-	66,792
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	37	251	-	-	-	-	192	-	-
24	-	-	156	-	836	-	-	1,672	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	67	1,882	-	2,243	-	1,034	-	-
27	593	-	-	-	-	-	-	21,818	76	7,314	6,258	2,590
28	6,290	-	1,338	419	7,788	8,309	3,159	29,033	16,998	3,293	4,936	3,136
29	165	-	7,685	2,968	236	31,558	322	21,569	662	15,549	279	5,742
30	-	-	-	-	-	-	1,653	-	-	46	-	11,243
31	23,416	-	281	10	13,627	1,682	10,544	13,029	26,744	20,589	8,141	573
32	-	-	-	-	3,574	-	-	-	-	488	-	50,633
33	-	-	-	-	209	2,809	-	-	-	193	-	-
34	-	-	-	124	4,794	-	-	982	231	397	-	-
35	-	-	-	-	-	-	-	2,936	-	-	-	-
36	6,423	-	-	144	5,676	-	-	-	-	-	6,454	6,435
37	5,663	-	22,098	-	16	-	-	1,185	566	412	-	2,961
38	197	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	-	-	-	-	3,896	3,487	-	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	2,561	-	-	-	-
41	2,983	-	695	50	1,114	16,362	2,065	9,504	3,093	4,909	2,789	2,736
42	3,835	-	582	23	6,455	19,586	2,660	64,187	112,574	42,115	23,668	14,962
43	349	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	-	-	-	-	1,230	-	-	-	2,003	1,537	2,641	196
45	732	-	32,215	23	559	3,917	1,281	8,169	4,769	4,720	1,096	24,754
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	1,321	-	2,432	324	4,496	322,253	7,030	79,227	26,423	16,165	14,961	5,687
49	14,155	-	26,071	3,067	47,339	3,452,394	73,350	843,392	272,993	161,200	160,109	60,537
50	4	-	8	12	14	1,017	22	248	80	316	47	18
51	33,004	-	2,622	183	4,233	191,918	21,728	65,802	12,829	23,983	17,855	8,834
52	573	-	1,101	147	4,687	172,979	2,968	55,130	25,352	21,314	6,478	2,449
53	7	-	12	1	22	1,615	34	395	128	75	75	28
54	116	-	214	37	826	28,307	601	9,249	2,238	2,397	1,313	496
55	1,635	-	924	69	2,344	72,398	3,655	21,608	5,964	6,780	13,951	5,877
56	-	-	6,254	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	1,373	-	616	68	3,355	11,752	1,319	1,167	1,161	4,303	1,587	8,705
58	26,255	-	471	405	9,552	70,118	12,459	42,947	7,465	10,665	7,925	7,739
59	-	-	582	11	4,273	21,545	-	47,848	7,821	7,821	7,608	5,310
60	19,827	-	40,331	273	20,277	507,281	102,647	84,026	17,704	30,929	3,853	3,533
61	70,721	-	38,886	4,461	89,004	396,084	50,423	718,578	240,927	18,235	1,424	693
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	-	-	36,176	-	5,362	-	-	-	894	-	-	-
65	31,294	-	1,129	170	92,176	86,179	256,994	84,026	297,711	144,234	12,836	11,042
66	1,265	-	-	-	345	22,943	2,245	35,234	324	2,212	231	98
67	-	-	5,752	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	-	-	-	-	1,751	13,710	-	7,002	-	1,883	-	-
69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	-	-	-	112	6,761	62,943	-	37,504	-	7,978	-	-
190	1,058,523	-	345,195	59,253	1,212,028	18,180,950	1,850,396	10,467,798	2,627,180	1,863,209	1,228,300	865,940
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201	405,547	-	122,584	16,158	146,828	1,888,589	253,631	1,255,751	370,336	165,442	113,762	126,906
202	2,810,116	-	339,571	86,920	411,303	3,996,878	620,994	2,258,731	984,765	404,257	355,099	351,111
203	126,761	-	19,194	6,543	64,133	485,064	117,735	386,310	80,812	14,633	44,542	34,539
204	146,014	-	40,366	468	38,711	136,448	21,082	124,035	28,323	5,129	15,611	41,290
205	-	-	-	(20,359)	-	-	-	-	-	-	-	-
209	3,488,437	-	521,715	89,730	660,975	6,506,980	1,013,443	4,024,827	1,464,237	589,460	529,013	553,845
210	4,546,960	-	866,910	148,983	1,873,003	24,687,930	2,863,839	14,492,625	4,091,417	2,452,669	1,757,313	1,419,786

Kode IO	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	196,823	-	-	3,414	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	5,485	-	1,244	-	94,460
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	2,753	-	654	153,918	-	-	1,489	-	-	-	2,600
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	1,102,737
12	-	-	-	-	177	-	-	689	19,178	-	165,222	73
13	-	46,780	220,158	24,567	13,747	7,797	4,480	117,820	153,144	28,127	91,248	140,365
14	-	-	-	27,429	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	49	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	12,524	14	2,977	1,359	-	-	-	29	309	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	47,660	7,131	-	-	-
19	-	8,726	-	2,074	-	-	-	187,483	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	1,767,182	5,340,692	4,314	74	2,534	717	3,734	-	337,835	-	79
24	-	430,050	520,059	27,959	717	-	-	-	-	23,573	-	-
25	-	-	41,721	313,829	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	3,307	-	786	86,376	-	-	-	-	969	10,651	-
27	-	28,662	1,910	1,292	47	3,942,196	996,743	27,056	16,326	3,938	46,812	44,982
28	-	410	5,837	881	2,163	76	5,299	296	627	1,211	20,936	11,041
29	-	391,423	264,694	610	21,868	103,278	38,280	9,114,392	47,564	834,047	19,650	10,629
30	-	-	-	-	-	-	-	209,455	5,614,692	-	-	-
31	-	58,520	359,525	21,933	10,711	10,451	1,120,419	105,952	431,276	1,428,648	8,894	23,114
32	-	73	1,666	20	-	-	-	1,754	36	41,827	692,564	-
33	-	987	279	235	380	1,051	596	6,468	-	95,046	360,818	9,055,879
34	-	12,743	80,337	2,345	693	6,885	40,327	22,764	-	15,782	117	41,561
35	-	-	189	-	-	-	569,971	16,175	48	728	-	-
36	-	-	-	-	-	-	-	12,971	-	-	-	-
37	-	52,405	564	94	77	-	1,082	4,545	4,301	62,198	60,528	127,984
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106,354	-	-
39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	-	1,287	285,823	-	-	-	13	7,886	-	1	-	18,907
41	-	229	2,250	2,153	1,811	73,150	528,663	15,834	45,335	1,676	1,667	281,936
42	-	31,774	851,721	28,399	6,071	146,059	31,517	509,922	14,971	207,258	19,011	398,119
43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	-	286	3,596	6,017	697	-	163	4,172	2,031	1,720	-	-
45	-	19,273	8,039	3,303	2,033	6,864	29,012	13,643	16,461	6,023	1,535	269,151
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	-	109,388	219,308	6,101	2,571	63,195	42,437	797,903	258,650	116,239	25,171	289,819
49	-	1,166,590	2,344,848	45,475	26,665	676,644	454,106	8,544,441	2,764,368	1,238,886	262,435	3,104,316
50	-	2,409	691	504	302	199	134	2,517	814	365	77	13,912
51	-	105,965	107,080	3,714	18,621	85,205	22,822	643,457	385,611	166,435	67,908	352,270
52	-	109,149	94,872	16,566	4,846	27,377	18,373	345,706	111,846	50,125	10,618	341,362
53	-	546	1,097	21	12	317	212	3,997	1,293	580	123	1,452
54	-	14,383	19,226	2,312	513	5,548	3,723	70,058	22,666	10,158	2,152	67,046
55	-	42,466	54,170	2,306	1,382	15,798	680,210	168,746	88,134	26,529	27,299	245,222
56	-	-	-	-	-	-	4,123	-	156,212	-	-	-
57	-	55,066	7,507	13,090	3,178	3,062	6,767	32,790	6,667	2,422	4,698	145,575
58	-	32,943	775	1,206	2,755	4,770	277,262	209,453	113,841	460	2,604	10,268
59	-	11,702	10,670	3,493	2,178	-	6,954	131,336	31,937	71,961	21,918	421,670
60	-	136,977	29,801	32,561	11,536	61,297	14,734	344,914	466,641	217,179	310,906	153,373
61	-	3,755	125,019	12,254	4,438	6,992	96,097	1,417,832	729,591	216,296	143,281	25,672
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	-	18,994	34,162	23,582	-	-	11,297	-	-	-	484,080	1,906,486
65	-	72,962	428,734	16,557	4,826	54,149	624,485	943,232	1,102,730	776,984	373,922	1,338,667
66	-	75	345	241	132	3,452	45,321	47,823	-	-	-	-
67	-	-	-	-	-	-	-	-	5,372	-	-	-
68	-	8,260	299,655	1,963	-	-	-	-	-	-	-	428,926
69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	-	30,203	-	7,179	-	-	-	-	-	-	-	-
190	-	4,988,048	11,767,035	660,997	390,287	5,308,344	5,676,337	24,141,847	12,619,570	6,093,134	3,236,849	20,469,653
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201	-	656,681	3,325,909	115,092	116,791	1,047,508	855,649	4,362,473	2,359,884	1,126,064	664,282	2,007,147
202	-	1,256,761	4,518,164	369,132	210,230	2,056,124	2,111,033	8,946,462	4,259,811	2,844,680	2,983,218	2,997,636
203	-	264,765	929,153	21,053	28,838	355,787	330,127	1,725,125	1,330,686	222,430	378,404	912,083
204	-	90,368	218,207	4,944	8,035	94,546	87,727	728,180	561,686	145,629	122,162	351,391
205	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
209	-	2,268,576	8,991,433	510,220	363,894	3,553,965	3,384,537	15,762,240	8,512,068	4,338,803	4,148,066	6,268,257
210	-	7,256,623	20,758,468	1,171,218	754,181	8,862,309	9,060,873	39,904,087	21,131,638	10,431,937	7,384,915	26,737,909

Kode IO	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	2,769	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	1,554,531	-	-	-	-	-	1,622,966
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	209	-	-	-	-	-	5,961,786
13	161,310	35,930	59,746	18,977	816	40,009	113,778	9,984	1,166,433	6,126	93	714,272
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	148	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	836	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	4,315	1,041	10,551	4,003	711	69,131	237,827	61	-	-	0	178,424
24	-	-	-	-	-	-	239	30	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	6,130	1,314	13,314	5,050	-	422,935	70,917	-	-	-	-	2,580,740
27	295	114	62,796	1,061	5,752	10,560	76,780	17	1,590	126	130	420,487
28	5,543	225	439	805	48,323	1,444	89	41	1,509	1,347	21	184,313
29	100,240	12	262,644	107	40,472	68,510	29,806	5	1,076	14	52,492	6,335,685
30	-	-	-	55	-	-	5,430	-	-	-	-	-
31	15,016	67,729	676,878	10,986	10,820,207	221,264	1,027,682	1,051	3,766	51	1	1,377,248
32	2,644	-	33,530	-	748	404,581	-	-	-	-	-	15,315,801
33	13,133	18,450	173,524	120,561	8,133,724	248,012	518,060	-	-	-	67	15,805,379
34	5,204,216	52,935	938,160	192,218	11,752	47,222	9,657	45	-	-	0	162,949
35	-	156,826	9,322	16,257	-	-	504	111	-	2	30	2,201,999
36	275,121	90,199	1,365,160	231,995	869,513	-	5,134	183	383,216	-	-	10,951,080
37	76,020	514	365,876	609,787	13,754,666	14,296	1,385	8	12,393	1,480	1,070	3,742,554
38	-	-	148	-	18,887,453	184,212	-	1,081	-	-	-	-
39	-	-	-	-	-	27,643	-	-	-	-	-	2,178,431
40	3,187	-	-	1	3	1,402	28,000	5	214	1,736	4	660,901
41	138,623	9,309	363,852	10,703	3,212,495	1,183	3,837	42	209,235	51,485	72,576	288,830
42	300,111	83,496	104,378	215,336	1,873,822	119,329	119,587	137	8,983,961	346,311	115,074	1,594,248
43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,407,081	-	-
44	-	1,841	296	386	931	3,175	2,714	1,148	4,018	2,161	102,020	1,230
45	11,265	72,312	15,703	3,458	112,409	593	3,626	6	26,886	298	29,644	18,220,627
46	-	-	-	-	-	-	-	-	200,342	-	17,865	4,138,585
47	-	-	-	-	564,237	114,564	234,678	-	323,412	132,567	20,465	15,675,412
48	97,188	56,258	116,649	145,520	3,336,985	73,017	44,911	6,704	179,305	35,013	20,785	1,800,737
49	1,038,266	73,978	1,179,714	616,711	27,503,965	387,835	445,209	1,006	100,114	2,564	49,375	19,021,376
50	4,753	295	3,119	182	8,103	114	131	0	29	1	15	36,844
51	1,194,223	13,433	171,698	47,533	2,101,131	20,116	51,212	564	30,255	6,299	2,758	10,952,868
52	175,409	11,197	130,864	24,952	3,792,611	15,692	18,013	41	4,051	104	1,998	1,050,757
53	486	35	552	288	14,231	181	208	0	47	1	23	8,897
54	21,853	1,427	17,986	5,057	225,510	3,180	3,650	8	821	21	405	468,356
55	72,777	5,144	55,315	12,842	537,435	7,677	10,013	30	3,322	7,420	4,308	441,351
56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	34,091	2,097	63,366	3,460	1,073,182	478	2,237	10	2,294	752	663	2,749,087
58	679	579	25,002	1,675	44,230	1,887	86	21	14,300	4,992	4,595	805,639
59	524,177	10,461	41,566	16,232	-	7,473	19,129	5,036	20,041	12,054	20,004	1,169,068
60	95,246	6,639	78,514	23,610	1,322,110	1,862	20,317	41	196,616	14,832	92,195	2,344,086
61	121,753	5,785	66,460	101,974	2,072,880	44,917	14,886	11	227,703	123,732	77,068	1,039,412
62	-	-	-	-	-	-	-	-	2,668	-	72,195	-
63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	17,345	-	-	152,894	-	94,896	38,457	228	63,618	14,874	10,795	1,239,974
65	680,554	91,402	325,142	288,238	7,701,144	332,890	262,050	1,199	46,697	60,175	73,168	13,092,128
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,584
67	322,451	-	-	-	1,543,278	-	-	-	-	3,622	2,322	552,869
68	-	-	5,542	-	-	-	91,427	-	-	-	-	-
69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	-	-	69,074	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190	10,721,189	870,976	6,807,718	2,882,915	109,614,830	4,547,020	3,511,667	28,853	12,209,930	2,237,388	844,223	167,096,976
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201	1,497,319	149,379	1,317,571	488,126	20,526,728	624,975	600,148	5,027	13,235,441	298,641	598,111	24,276,491
202	3,314,236	536,781	3,793,868	1,294,148	40,454,805	915,546	1,107,570	18,167	15,501,565	1,130,442	994,885	33,036,021
203	601,939	181,832	1,103,924	387,574	12,800,248	120,891	141,763	1,672	11,357,969	268,721	106,316	5,789,914
204	182,562	50,715	307,897	108,099	3,265,082	142,032	166,555	1,965	2,289,809	103,568	25,705	2,314,621
205	-	-	-	-	-	-	-	-	(21,005,353)	-	-	-
209	5,596,056	918,707	6,523,260	2,277,947	77,046,864	1,803,443	2,016,037	26,831	21,379,431	1,801,373	1,725,017	65,417,047
210	16,317,246	1,789,683	13,330,978	5,160,862	186,661,694	6,350,463	5,527,704	55,684	33,589,361	4,038,761	2,569,240	232,514,023

Kode IO	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	2,861,378	1,946,709	-	-	-	6,772	-	-	-	6	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	0	-	-	(0)	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	0	-	-	0	-	-
12	9,543,780	2,229,436	-	-	-	-	2,469	-	-	3	-
13	1,716,193	5,963,939	411,180	2,518,187	37,509	8,962,770	5,080,242	21,638	89,556	154,835	96,949
14	-	-	-	-	-	150,708	-	-	-	-	153,342
15	-	-	-	41,751	-	-	-	-	-	-	91,380
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	43,275	0	30,804	19,004	-	-	-	447
18	-	-	-	228,075	-	-	-	-	-	0	625
19	-	-	-	17,259	-	21,462	-	-	209	0	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	223,992	-	-	393	192	1,451	-	521
22	-	53,626	-	12,841	-	-	-	93	462	-	-
23	229,081	133,143	16,154	101,817	45,474	258,819	72,422	118	207	775	5,022
24	964,130	1,097,744	-	1,042,650	47,830	2,513,411	10,024	-	-	3,256	4,865
25	-	-	-	-	5,395	1,350,761	-	-	-	-	342
26	1,980,695	1,279,315	-	1,326,871	-	8,134	727,233	-	-	-	239
27	550,223	170,119	395	10,805,606	39,566	22,960	25,914	17,344	2,699	58,844	23,988
28	150,491	70,486	34,413	1,171,917	39,448	84,273	33,143	18	107	189	73,017
29	5,788,577	2,455,663	8,017	3,472,193	12,607	54,324	118,074	569	161	37,770	31,426
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	864	-
31	1,167,280	1,759,920	339,078	1,229,861	36,670	238,267	120,934	70	12,064	11,198	503
32	20,489,860	4,907,898	-	483,604	6,826	4,728	-	-	-	16	1,364
33	23,193,716	8,693,967	-	(0)	2	2,428	5,310	5	0	27	-
34	8,452,792	2,514,044	-	233,740	7,261	28,454	18,249	42	26	94	91,110
35	1,085,271	2,443,821	208,714	1,018,883	6,213	812,957	278,497	-	1	6,524	907,778
36	11,910,839	9,599,612	-	-	-	40	-	-	-	54	145
37	3,634,272	1,767,582	783,887	305,595	4	875,302	252,613	181	2,016	24,146	49,077
38	-	2,185,877	545,354	-	63,918	690,120	1,286,967	3,772	21,030	348,590	-
39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	178,287
40	878,764	2,153	214	4,405	1,123	1,393	555	0	85	642	267
41	214,336	323,887	300,403	489,316	75,302	111,095	1,834,495	775	212	98,381	155,692
42	1,821,106	1,862,940	412,891	9,647,428	130,994	377,393	186,391	1,357	1,581	160,434	1,134,871
43	-	127,878	-	-	-	1,708,488	-	221	25	-	-
44	684	7,465	662	7,518	28	6,841	318	15	10	299	56,993
45	16,739,706	3,231,330	869	2,793,926	930	121,732	75,227	471	2,110	124,083	269,116
46	5,405,930	2,508,034	-	-	9,317	-	-	-	18	-	-
47	7,675,342	5,123,214	-	7,480,376	-	-	-	-	-	-	-
48	2,154,340	1,197,863	852,289	664,203	11,176	1,460,774	125,715	1,932	7,380	70,345	47,025
49	22,707,802	12,031,675	1,096,413	6,532,550	117,239	3,034,209	1,310,228	6,241	19,663	290,804	363,246
50	168,524	34,970	323	630,558	8,764	10,951	4,501	2	12	42,268	9,571
51	4,184,335	2,603,785	4,728,545	30,241,814	5,740	1,456,218	312,108	555	940	2,978,619	386,485
52	1,279,734	2,213,788	3,204,794	25,538,956	4,743	603,703	105,679	1,313	796	2,828,258	84,099
53	10,622	5,628	513	3,056	55	1,419	613	3	9	136	170
54	587,277	248,233	60,129	3,218,083	961	84,769	24,246	94	25,823	938,538	89,731
55	941,154	777,906	522,321	632,646	2,998	89,680	2,353,244	1,012	38,305	1,462,859	31,614
56	-	35,284	-	791,454	-	-	-	-	43,113	992	366,712
57	22,508	973,525	155,279	9,608,636	1,068	319,639	97,057	739	17,574	544,337	981,061
58	891,224	460,672	8,050	637,778	94	260,164	147,311	433	24,386	125,844	300,390
59	1,065,824	6,779,648	403,857	11,852,569	3,572	3,433,246	46,748	9,147	1,241	128,413	736,551
60	2,351,965	1,462,870	1,407,984	17,258,630	61,891	3,735,270	298,885	2,660	18,736	707,794	253,471
61	1,015,966	1,076,188	542,292	3,671,376	108,247	1,977,815	587,826	781	51,256	605,751	299,398
62	-	-	-	345,674	-	-	94,795	-	-	103,627	3,588
63	-	-	-	143,587	-	-	-	-	-	-	-
64	1,218,584	437,375	37,472	10,921,190	267	374,519	172,723	-	3,804	86,185	-
65	16,025,783	14,537,807	1,858,218	10,106,414	2,790	4,270,219	1,983,930	11,139	25,345	1,124,204	783,348
66	2,548,758	410,917	-	534,998	-	563,510	35	21	26,124	-	36,018
67	-	510,563	434,321	1,104,059	8,088	324,168	87	-	896	39,576	142,654
68	-	74,252	13,947	863,051	-	475,077	28,165	128	1,503	-	-
69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	245,838
70	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	136
71	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	23,942
72	-	-	-	-	-	1,036,940	-	892	3,536	-	-
190	183,628,847	108,332,752	18,388,981	180,002,369	904,112	41,956,727	17,842,365	83,972	444,487	13,109,605	8,512,417
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201	28,775,697	18,747,340	8,979,801	62,933,433	172,581	7,068,638	1,520,294	10,782	39,228	4,786,156	1,594,490
202	39,282,772	29,272,706	16,485,923	152,649,453	218,041	13,581,747	4,444,584	16,475	79,602	7,526,396	4,708,700
203	6,726,302	4,565,323	2,868,424	14,102,194	196,600	9,171,932	2,752,854	10,173	65,375	3,305,280	1,171,710
204	2,688,959	1,825,069	1,403,022	6,897,755	14,927	339,386	159,860	1,015	6,984	279,777	469,028
205	-	-	-	-	(112,036)	-	(111,375)	-	-	-	-
209	77,473,731	54,410,438	29,737,170	236,582,835	490,113	30,161,703	8,766,216	38,446	191,189	15,897,609	7,943,928
210	261,102,578	162,743,191	48,126,150	416,585,204	1,394,226	72,118,431	26,608,581	122,418	635,676	29,007,214	16,456,345

Kode IO	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67
1	1,590,974	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	5,751,149	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	5,320,549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	11,453	12,107	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	660,269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	4,069	-	-
8	-	333	-	-	-	-	(0)	-	-	-	-
9	3,527,954	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	94	17	-	-	-	-	30	-	-	-	-
13	695,635	487,988	1,579,779	544,539	511,693	125,805	35,872	1,497,374	74,714	6,617,420	390,451
14	4,470,268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	3,729,045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	3,520,294	-	-	-	-	-	-	-	-	-	440
17	7,197,489	-	-	-	-	-	-	-	17,035	-	-
18	1,649,079	-	336	-	-	-	-	-	-	-	127,938
19	1,798,447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	56,348	-	-
21	1,121,516	-	-	-	-	-	-	-	152,095	-	6,406
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	2,089,063	10	45,774	43,764	8,598	9,530	10,163	2,919,823	441,149	-	402
24	217,037	-	-	61,469	10,315	8,579	2,011	2,931	2,318,746	300,585	177,173
25	415,573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	61,809	1	57,757	21,593	-	-	59,737	870,653	-	-	17,194
27	1,383,805	6,333	5,102	3,582,684	1,737,302	172,372	237,020	1,813,728	12,004,791	1,701,892	1,815,922
28	45,612	7,988	24,411	1,465,111	1,819,491	152,248	21,381	1,462,099	15,407	2,872,111	146,886
29	5,315,278	3,740	575	223,246	7,361	23,521	9,759	371,764	656,866	281,318	673,492
30	-	-	-	234	-	-	-	66,669	7,430	24,201	-
31	5,747,911	131,442	47,068	69,894	1,063,738	114,536	34,279	8,327,945	139,991	420,596	176,429
32	394,160	33	-	-	116	4,074	57,145	2,424	7,791	304,870	796,958
33	875,104	1,160,665	811,083	463,499	368,006	18,281	35,030	2,058,181	195,849	-	2,171
34	146,514	5,327	477,724	462,050	1,813	64,822	6,670	118,558	6,456	-	198,531
35	2,851,748	12,272	7,138,785	183,406	48,914	123,266	24,339	178,109	2,605,229	2,845,263	1,689,134
36	316	-	474,910	991,879	154,251	17,562	-	63,025	303,618	1,351,243	272,386
37	1,857,164	158,067	110,502	543,740	709,308	58,652	7,198	53,638	19,961	3,199,986	413,715
38	696,630	-	-	-	697,970	159,638	26,019	-	141,732	-	-
39	-	-	-	294,661	12,716	53,994	18,934	201,609	4,230,702	-	421,445
40	343	9,608	1,684	1,748	307	67	338	345,936	8,329	5,382	552,066
41	26,784	373,090	410,024	46,169	573,646	30,472	4,554	127,808	8,588	63,543	2,582,039
42	7,743,618	2,401,616	4,022,074	2,420,654	202,248	345,416	215,994	4,295,608	2,124,116	4,433,288	3,274,090
43	949	-	-	-	-	-	-	-	-	-	237,444
44	80,398	1,395	66,766	37,158	258	4,530	1,245	55,188	5,484	909,623	69,250
45	1,006,338	217,607	2,192,752	112,133	44,581	26,465	33,837	1,793,684	177,611	2,249,337	1,465,172
46	-	-	122,346	-	-	-	-	929,390	-	3,453,219	579,910
47	1,256,865	546,756	1,543,219	37,365	6,744	9,734	2,652	542,134	664,315	557,654	896,428
48	1,437,656	52,044	390,819	275,408	399,218	88,948	27,923	555,783	791,097	1,631,654	148,962
49	15,210,550	541,946	1,938,219	2,435,612	2,487,345	341,937	111,469	4,406,433	4,493,557	5,544,605	2,079,128
50	5,888	1,826	12,594	718	733	101	33	1,298	1,324	1,634	613
51	2,512,397	102,134	1,020,991	1,242,433	751,224	188,067	42,196	582,067	3,012,719	813,667	1,361,681
52	615,415	49,580	439,070	98,544	576,260	13,835	4,510	178,283	181,808	224,333	84,121
53	7,115	254	907	1,139	1,163	57,755	52	2,061	2,102	2,594	973
54	124,714	9,774	51,957	19,970	20,905	2,804	2,169	36,129	451,774	45,461	17,047
55	320,778	36,951	201,613	398,555	562,769	121,250	8,889	137,084	336,494	179,932	181,008
56	293	100	68	206,001	4,164	15,974	3,417	74,696	226,105	4,503,894	147,648
57	7,470,497	19,684	1,140,086	1,483,335	822,798	108,515	28,416	651,106	3,770,568	11,533,563	1,938,261
58	524,565	6,481,661	1,274,232	964,899	107,530	107,272	38,376	256,795	348,956	2,182,169	13,733,625
59	715,446	2,192,439	15,952,846	3,361,472	2,034,077	431,921	200,013	840,126	14,126,502	1,408,788	1,484,970
60	2,001,862	431,137	5,739,048	14,901,743	3,540,511	1,959,250	546,646	762,206	3,179,851	294,797	908,428
61	167,894	581,104	1,385,399	2,367,122	2,015,699	372,133	327,553	1,296,492	9,780,215	628,269	858,708
62	-	-	779,216	2,355,360	5,159	686,462	148,369	4,421	1,023,447	3,880	843,533
63	-	-	0	3,429,937	316,742	307,036	341,907	-	-	-	-
64	6,142,427	592,699	660,385	681,712	98,488	382,038	71,871	8,248,769	4,610,628	213,820	538,753
65	9,739,643	2,200,275	8,088,118	3,294,850	2,556,776	1,056,573	410,852	7,341,156	6,129,002	10,785,660	6,509,500
66	2,529	-	401	-	110	-	-	123,543	59,796	2,279,153	286,366
67	543,276	2	1,929	2,347,641	552,216	217,926	3,705	12,131	4,012,039	2,765,498	2,254,119
68	23,232	54,973	-	-	-	-	-	924,496	1,641	-	-
69	-	-	2,285	-	1,788	-	-	-	-	3,019	5,168
70	-	-	3,523	-	-	-	-	1,646	-	-	-
71	-	-	-	-	-	-	-	-	1,068,142	-	-
72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190	120,823,409	18,884,981	58,216,375	51,473,450	24,835,052	7,983,358	3,162,571	54,534,999	83,996,191	76,637,917	50,636,085
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201	23,846,192	4,339,314	17,081,748	20,687,323	9,779,787	4,104,118	1,576,339	16,368,232	18,467,651	77,371,574	47,628,505
202	46,219,288	12,074,558	53,738,994	37,223,065	30,922,315	8,209,783	3,727,406	61,317,057	59,176,187	-	8,388,139
203	16,629,327	2,334,061	16,449,345	3,942,922	4,126,799	1,813,438	774,771	9,524,855	10,612,537	7,746,745	13,729,440
204	2,653,680	737,387	626,604	653,233	435,117	129,594	39,011	3,192,678	3,017,017	-	493,324
205	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
209	89,348,486	19,485,320	87,896,691	62,506,543	45,264,018	14,256,932	6,117,527	90,402,821	91,273,391	85,118,319	70,239,407
210	210,171,895	38,370,301	146,113,066	113,979,993	70,099,070	22,240,290	9,280,098	144,937,820	175,269,582	161,756,236	120,875,492

Kode IO	68	69	70	71	72	190	301	302	303	304	305 LN
1	-	-	-	-	-	7,578,828	543,377	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	5,936,376	5,752,434	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	249,506	1,356	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	6,117,847	7,407,174	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	4,350,289	359,818	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	1,830,232	3,402,166	-	123	-	-
7	-	-	-	-	-	12,076	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	8,207,675	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	4,024,340	7,222,418	-	-	-	-
10	-	0	-	-	-	465,708	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	1,102,737	-	-	-	-	-
12	121,938	-	-	-	-	18,045,507	3,679,332	-	-	-	4,593
13	111,834	121,072	6,334	304,700	4,516	42,687,795	11,543,591	-	-	-	4,571
14	-	-	-	-	-	5,839,111	11,042,218	-	-	17,860	1,255,051
15	-	1,327	-	2,961	-	18,451,338	3,341,659	-	-	5,405	3,615,175
16	-	-	-	-	-	4,709,669	3,032,904	-	-	4,906	77,330
17	-	1,376	-	-	-	14,816,557	9,580,601	-	-	15,496	561,495
18	-	7,250	-	-	-	3,589,918	21,411,264	-	-	37,796	2,296,794
19	-	549	-	-	-	3,137,998	7,433,797	-	-	32,354	324,720
20	-	-	-	-	69,525	145,581	4,603,536	-	-	-	42,554
21	-	7,120	-	-	-	1,749,525	12,346,023	-	-	661	816,579
22	-	408	-	-	-	67,431	18,258,196	-	-	-	0
23	370,396	290,019	21,549	229,952	-	21,441,820	3,718,540	-	1,117	709	1,005,403
24	-	37,069	2,867	187,218	-	13,978,172	20,064,397	-	-	169,194	10,251,544
25	-	-	176	2,625	-	2,324,797	6,149,959	-	-	2,585	592,910
26	226,157	43,215	-	-	-	10,294,065	1,467,423	-	-	978	498,723
27	265,282	344,747	1,545	34,309	605	50,075,782	640,409	-	-	15,325	325,626
28	73,758	57,049	2,759	8,252	786	16,243,918	1,032,533	-	-	86,012	-
29	886,508	111,432	125	698,517	15,291	82,507,492	9,631,856	-	-	2,587	3,975,394
30	3,312,434	-	-	3,120,592	-	19,432,497	8,025,499	-	-	88,836	922,395
31	447,811	39,099	7,380	204,137	1,549	46,361,348	1,015,948	-	-	17,038	2,468,450
32	945,686	15,865	237	(10)	-	49,557,881	64,119	-	-	21,416	1,179,997
33	1,073,749	(0)	2,253	-	-	102,529,504	991,495	-	-	(9,657.64)	11,703,970
34	455,861	45,479	4,005	78,167	-	24,087,947	3,075,081	-	4,825,313	536,051	1,505,966
35	1,139,791	1,011,847	139,983	12,839	544	36,598,537	8,286,320	-	6,911,956	89,159	1,454,749
36	703,014	-	17,360	30,073	-	50,504,432	2,842,922	-	-	176,573	4,097,796
37	180,942	12,139	6,374	7,251	4,004	66,917,606	-	-	10,120,559	35,215	2,619,447
38	-	-	2,224	-	-	46,090,528	62,444,798	-	49,506,330	510,828	23,656,830
39	330,452	-	-	-	-	8,936,871	30,979,819	-	374,878	6,696	611,629
40	369,262	79,565	27,914	182,980	170	4,768,009	4,467,211	-	925,362	10,133	1,478,455
41	150,294	109,205	4,864	40,123	27,759	13,589,546	-	-	-	399	-
42	1,270,805	1,002,620	32,934	778,984	188,204	66,895,994	9,467,842	-	-	-	-
43	78	-	-	-	-	3,482,513	1,194,930	-	-	-	-
44	58,624	2,181	3,017	3,197	3,347	1,529,917	1,039,322	-	-	-	(0)
45	449,397	121,268	1,370	67,912	77,853	52,353,519	-	-	177,131,756	-	1,374,832
46	203,857	-	324	-	-	17,569,136	-	-	198,808,932	-	-
47	291,335	-	-	515,443	-	44,214,911	-	-	103,979,390	-	2,062,247
48	503,064	57,311	14,040	239,925	34,837	5,969,024	9,397,934	-	3,928,619	61,716	3,100,680
49	3,812,339	534,521	57,727	2,378,330	26,016	-	79,443,988	-	42,109,928	661,518	33,235,194
50	10,345	20,140	321	701	8	996,068	690,169	-	12,407	195	9,792
51	254,839	856,032	8,822	230,962	152,286	69,357,369	13,524,598	-	1,886,976	29,643	4,979,426
52	175,410	825,023	2,336	96,227	1,053	39,200,253	4,528,944	-	1,703,757	26,765	9,488,332
53	1,783	250	27	1,112	12	58,961	531,722	-	19,697	309	15,546
54	54,773	118,552	473	19,500	213	5,884,243	7,438,674	-	345,268	5,424	272,502
55	81,275	26,659	1,709	202,313	565	9,117,460	7,177,081	-	787,504	12,371	22,255,314
56	2,951	96,113	386	25,768	316	6,712,038	15,641,230	-	-	-	15,942,468
57	1,035,744	612,782	693	513,905	61,209	48,166,187	114,850,363	-	-	-	16,683,978
58	349,280	1,247,209	36,504	193,172	1,228	32,460,269	3,662,921	-	19,772,032	-	1,590,404
59	430,731	428,127	18,476	213,334	289,451	71,257,120	22,822,736	-	-	-	19,465,964
60	14,537	502,985	2,813	10,624	379	69,168,279	591,363	-	-	-	2,530,936
61	695,457	132,212	2,311	227,726	1,122	39,102,401	1,325,514	-	-	-	12,530,936
62	-	-	-	-	-	6,472,394	746,274	-	-	-	-
63	-	-	-	-	-	4,539,209	848,739	-	-	-	-
64	80,439	399,293	20,417	2,287,433	-	42,435,882	86,090,352	-	-	-	2,134,521
65	1,177,237	1,262,557	95,567	1,853,366	370,018	143,473,797	13,694,229	-	3,376,465	-	7,500,219
66	290,577	123,145	-	15,431	234	7,473,538	2,871,495	137,863,506	-	-	4,001,717
67	5,724	6,436	281	323,120	2,051	18,048,173	34,332,846	29,673,508	-	-	1,193,688
68	1,534,169	27,434	-	-	-	4,882,187	23,019,376	14,508,305	-	-	-
69	-	3,451,061	-	-	-	3,709,158	15,641,230	-	7,597,047	-	4,449,061
70	-	-	3,029	-	-	8,337	1,058,997	-	-	-	-
71	-	-	-	925,690	-	2,017,784	25,333,523	-	7,157,140	-	1,158,722
72	-	-	-	-	-	2,043,855	968,394	-	-	-	-
190	23,949,941	14,189,740	551,528	16,268,861	1,335,151	1,637,956,772	793,794,977	182,045,320	641,282,556	2,672,496	243,324,622
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201	8,584,233	5,601,728	264,366	9,844,402	769,133	486,587,951	-	-	-	-	-
202	2,525,540	8,623,217	288,780	10,743,851	1,661,037	761,306,580	-	-	-	-	-
203	2,109,339	1,337,301	64,723	2,489,241	38,085	179,415,396	-	-	-	-	-
204	261,026	850,033	18,503	786,430	55,833	40,020,183	-	-	-	-	-
205	-	-	-	-	-	(21,249,174)	-	-	-	-	-
209	13,480,138	16,412,280	636,371	23,863,925	2,524,088	1,446,080,936	-	-	-	-	-
210	37,430,079	30,602,020	1,187,899	40,132,786	3,859,239	3,084,037,708	-	-	-	-	-

200
201
202
203
204
205
209
210