



**PENGARUH SUBSEKTOR INDUSTRI PENGOLAHAN TERHADAP
PEREKONOMIAN JAWA TENGAH**

SKRIPSI

Oleh

Hassan Abdillah

NIM 150810101220

PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN

JURUSAN ILMU EKONOMI

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

UNIVERSITAS JEMBER

2019



**PENGARUH SUBSEKTOR INDUSTRI PENGOLAHAN TERHADAP
PEREKONOMIAN JAWA TENGAH**

SKRIPSI

Diajukan untuk melengkapi tugas akhir dan memenuhi syarat menyelesaikan
Program Studi Ekonomi Pembangunan dan mencapai gelar Sarjana Ekonomi

Oleh

Hassan Abdillah

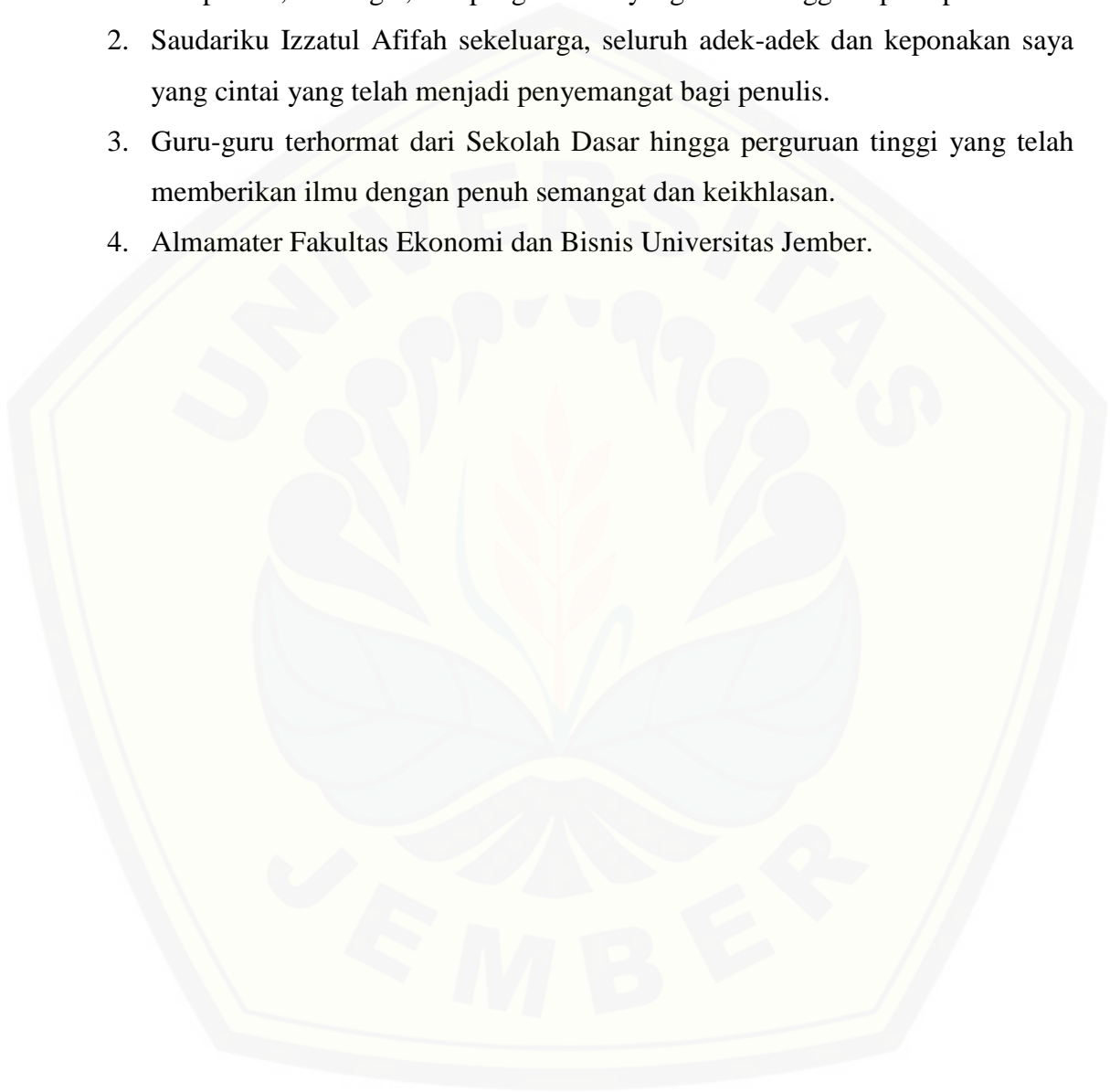
NIM 150810101220

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN
JURUSAN ILMU EKONOMI
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS JEMBER
2019**

PERSEMBAHAN

Dengan rasa syukur kepada Allah SWT, saya persembahkan skripsi ini kepada :

1. Ibunda Muniriyah dan Ayahanda Nur Qosim tercinta atas segala dukungan berupa doa, semangat, dan pengorbanan yang tak terhingga kepada penulis.
2. Saudariku Izzatul Afifah sekeluarga, seluruh adek-adek dan keponakan saya yang cintai yang telah menjadi penyemangat bagi penulis.
3. Guru-guru terhormat dari Sekolah Dasar hingga perguruan tinggi yang telah memberikan ilmu dengan penuh semangat dan keikhlasan.
4. Almamater Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Jember.



MOTTO

“Dan barangsiapa yang bersungguh-sungguh, sesungguhnya kesungguhan tersebut untuk kebaikan diri sendiri, Sesungguhnya Allah benar-benar Maha Kaya atas seluruh alam semesta”
(terjemahan QS. Al Ankabut:6)

“The world is a book, and those who do not travel read only one page.”
(Saint Augustine)

“Berpikirlah positif, tak peduli sekeras apapun hidup yang kau jalani. Berikanlah banyak, meskipun menerima sedikit. Tetaplah menjalin hubungan dengan orang yang telah melupakanmu, maafkanlah orang yang berbuat salah padamu, dan jangan berhenti mendoakan yang terbaik untuk orang yang kau sayangi”
(Ali bin Abi Thalib)

“Laki-laki ditakdirkan selalu salah dan wanita selalu benar, maka jadilah laki-laki yang bijak dalam mengambil keputusan”
(Alifatul Laili, 2019)

PERNYATAAN

Yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Hassan Abdillah

NIM : 150810101220

Judul : Pengaruh Subsektor Industri Pengolahan Terhadap Perekonomian Jawa
Tengah

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini benar-benar hasil karya saya sendiri. Sepanjang sepengetahuan saya tidak terdapat karya yang ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali sebagai acuan atau kutipan dengan mengikuti tata penulisan karya ilmiah yang benar. Demikian pernyataan yang saya buat dengan keadaan sadar dan tidak ada paksaan oleh pihak lain.

Jember, 03 Juli 2019

Yang menyatakan,

Hassan Abdillah

NIM 150810101220



**PENGARUH SUBSEKTOR INDUSTRI PENGOLAHAN TERHADAP
PEREKONOMIAN JAWA TENGAH**

SKRIPSI

Oleh

Hassan Abdillah

NIM 150810101220

Pembimbing

Dosen Pembimbing Utama

: Dra. Anifatul Hanim, M.Si

Dosen Pembimbing Anggota

: Fivien Muslihatinningsih, M.Si

TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI

Judul Skripsi : Pengaruh Subsektor Industri Pengolahan Terhadap
Perekonomian Jawa Tengah
Nama Mahasiswa : Hassan Abdillah
NIM : 150810101220
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis
Jurusan : Ilmu Ekonomi dan Studi Pembangunan
Konsentrasi : Ekonomi Regional
Tanggal Persetujuan : 03 Juli 2019

Pembimbing I

Pembimbing II

Dra. Anifatul Hanim, M.Si
NIP. 19650730 199103 2 001

Fivien Muslihatinningsih, M.Si
NIP. 19830116 200812 2 001

Mengetahui,
Koordinator Progam Studi

Dr. Herman Cahyo Diartho, S.E., M.P
NIP. 19720713 199903 1 001

PENGESAHAN

Skripsi berjudul “Pengaruh Subsektor Industri Pengolahan Terhadap Perekonomian Jawa Tengah” telah diuji dan disahkan di oleh panitia penguji pada tanggal :

19 Juli 2019

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai kelengkapan guna memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Jember.

Susunan Tim Penguji

1. Ketua : Dr. Duwi Yunitasari, SE., ME (.....)
NIP. 197806162003122001
2. Sekertaris : Drs. Sunlip Wibisono, M.Kes (.....)
NIP. 195812061986031003
3. Anggota : Dr. Siswoyo Hari Santoso, SE., M.Si (.....)
NIP. 196807151993031001

Mengetahui / Menyetujui
Universitas Jember
Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Dekan,

Dr. Muhammad Miqdad, S.E., M.M., Ak., C.A
NIP. 19710727 199512 1 001

PENGARUH SUBSEKTOR INDUSTRI PENGOLAHAN TERHADAP
PEREKONOMIAN JAWA TENGAH

Hassan Abdillah

Jurusan Ilmu Ekonomi Progam Studi Ekonomi Pembangunan, Fakultas Ekonomi
dan Bisnis Universitas Jember

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis peranan subsektor industri pengolahan dalam perekonomian Provinsi Jawa Tengah. Dalam penelitian ini menggunakan metode analisis Input-Output, analisis keterkaitan kedepan dan keterkaitan kebelakang, analisis penyebaran, dan dampak pengganda. Data yang digunakan adalah tabel Input-Output Provinsi Jawa Tengah tahun 2013 dengan klasifikasi 88 sektor yang diagregasikan menjadi 43 sektor, diperoleh dari BPS Provinsi Jawa Tengah. Hasil penelitian menunjukkan bahwa industri minyak dan lemak, industri tekstil, dan industri kayu dan bahan bangunan dari kayu merupakan sektor unggulan di perekonomian Provinsi Jawa Tengah. Dan hasil dari pengganda output dan pendapatan bahwasanya subsektor industri pengolahan di Jawa Tengah mempunyai perananan yang penting dalam mendorong pertumbuhan perekonomian Jawa Tengah. Oleh karena itu, penulis menyarankan pemerintah agar lebih mengutamakan mengembangkan sektor unggulan di perekonomian Provinsi Jawa Tengah.

Kata kunci: Input-Output, Keterkaitan, Penyebaran, Pengganda, Sektor unggulan.

*THE INFLUENCE OF THE MANUFACTURING INDUSTRY SUBSECTOR ON
THE ECONOMY OF CENTRAL JAVA*

Hassan Abdillah

*Development Economics Departemen, Faculty of Economics and Business,
University of Jember*

ABSTRACT

This study aims to analyze the role of the processing industry subsector in the economy of Central Java Province. In this study using the Input-Output analysis method, analysis of future linkages and backward linkages, spread analysis, and multiplier effects. The data used is the Central Java Province Input-Output table in 2013 with a classification of 88 sectors aggregated into 43 sectors, obtained from the Central Java Provincial BPS. The results showed that the oil and fat industry, the textile industry, and the wood industry and building materials from wood were the leading sectors in the economy of Central Java Province. And the results of the output and income multipliers that the processing industry subsector in Central Java has an important role in driving economic growth in Central Java. Therefore, the authors suggest the government to prioritize developing superior sectors in the economy of Central Java Province.

Keywords: Input-Output, Linkage, Distribution, Multiplier, Leading Sector.

RINGKASAN

Pengaruh Subsektor Industri Pengolahan Terhadap Perekonomian Jawa Tengah; Hassan Abdillah; 150810101220; 2019; Ilmu Ekonomi dan Studi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Jember.

Pembangunan ekonomi di negara berkembang umumnya mempunyai tujuan untuk meningkatkan pemerataan pembangunan khususnya dari segi perekonomian, meningkatkan pertumbuhan perekonomian, dan menciptakan perekonomian yang seimbang (Sukirno, 1994). Sedangkan pertumbuhan ekonomi merupakan kenaikan produksi suatu negara atau kenaikan pendapatan per kapita suatu negara. Apabila Produk Domestik Regional Bruto meningkat maka akan meningkatkan penyerapan tenaga kerja, karena tenaga kerja mempunyai peran penting terhadap kenaikan output produksi. (Wahyudi, 2010). Oleh karena itu maka proses pembangunan menghendaki adanya pertumbuhan ekonomi dimana kegiatan pertumbuhan ekonomi itu sendiri dapat menjadi ukuran kuantitatif yang menunjukkan adanya pembangunan ekonomi di suatu wilayah. Selain itu keduanya juga dipengaruhi oleh faktor-faktor lain, baik internal ataupun eksternal.

Indikasi wilayah yang maju dapat ditandai dengan semakin besarnya peran sektor industri dalam menopang perekonomian wilayah tersebut. Industri pengolahan itu sendiri merupakan suatu sektor yang biasa disebut sebagai sektor pemimpin (*leading sector*), yaitu sektor yang dapat mendorong pertumbuhan bagi sektor sektor yang lain. Industri pengolahan dipandang sebagai sektor strategis untuk memanfaatkan sumber daya yang ada di negara berkembang. Sektor industri pengolahan merupakan sektor terpenting dalam perekonomian dan bersifat dinamis serta mempunyai keterkaitan dengan sektor lain yang sangat besar. Karena itu sektor industri pengolahan dapat disebut sebagai mesin pertumbuhan nasional. (Suharto, 2009).

Menurut teori pembangunan tidak seimbang-Hirschman (dalam Arsyad, 2010:140-141) penanaman investasi hanya dilakukan pada sektor yang terpilih dari semua sektor ekonomi yang ada di suatu wilayah. Hal ini dikarenakan keterbatasan modal yang dimiliki, sehingga nantinya hasil pengembangan dari

satu sektor terpilih dapat digunakan untuk mengembangkan sektor lain. Begitu juga perkembangan di satu industri tertentu akan merangsang perkembangan industri-industri lainnya. Dengan demikian, perekonomian akan bergerak yang awalnya dari pembangunan tidak seimbang ke arah pembangunan seimbang.

Provinsi Jawa Tengah merupakan salah satu provinsi di Indonesia yang mempunyai pertumbuhan PDRB diatas rata-rata pertumbuhan ekonomi nasional. Pertumbuhan PDRB Provinsi Jawa Tengah yang besar ini salah satunya berasal dari kontribusi sektor industri pengolahan. Industri pengolahan merupakan mesin pertumbuhan ekonomi. sehingga industri pengolahan dapat dikatakan sebagai *leading sector*. Industri pengolahan sendiri di Jawa Tengah berdasarkan data Input-Output klasifikasi 88 sektor terdiri dari 35 (tig puluh lima) sektor industri.

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kuantitatif, yaitu data yang berupa angka kemudian dijelaskan melalui metode deskriptif untuk menjelaskan hubungan antar variabel yang digunakan. Penelitian ini dilakukan di Provinsi Jawa Tengah menggunakan data Input-Output tahun 2013 klasifikasi 88 sektor menjadi 43 sektor, yang diperoleh dari BPS Provinsi Jawa Tengah. Untuk analisis data dalam penelitian ini menggunakan analisis Input-Output yang mencari keterkaitan, penyebaran dan dampak pengganda diantara sektor-sektor ekonomi Provinsi Jawa Tengah dengan bantuan program *Microsoft Excel*. Dimana nilai keterkaitan kedepan dan kepekaan penyebaran merupakan ukuran kemampuan suatu sektor dalam mendorong pertumbuhan output sektor lain dalam perekonomian Provinsi Jawa Tengah. Sedangkan nilai keterkaitan kebelakang dan koefisien penyebaran merupakan ukuran kemampuan suatu sektor dalam menarik pertumbuhan output sektor lain di perekonomian Provinsi Jawa Tengah. Sementara itu dampak pengganda merupakan besaran output dan pendapatan yang dihasilkan oleh suatu sektor untuk mendorong pertumbuhan perekonomian di Provinsi Jawa Tengah

Hasil penelitan ini menunjukkan bahwa subsektor industri pengolahan yang mempunyai nilai keterkaitan dan penyebaran tinggi adalah industri minyak dan lemak, industri tekstil, dan industri kayu dan bahan bangunan dari kayu. Sementara Sementara subsektor industri pengolahan yang mempunyai dampak

pengganda output terbesar adalah industri penggilingan padi pada tipe I dan industri plastik dan barang dari plastik pada tipe II. Untuk dampak penggada pendapatan terbesar berada pada industri penggilingan padi pada tipe I dan tipe II.

Kesimpulan penelitian ini adalah bahwa yang merupakan sektor unggulan di Provinsi Jawa Tengah adalah adalah industri minyak dan lemak, industri tekstil, dan industri kayu dan bahan bangunan dari kayu.. Hal ini dikarenakan nilai keterkaitan dan penyebaran dari ketiga sektor tersebut mempunyai keterkaitan kedepan dan kebelakang dan koefisien penyebaran dan kepekaan penyebaran yang tinggi. Sementara itu berdasarkan dampak pengganda output dan pendapatan maka industri penggilingan padi dan industri plastik dan barang dari plastik merupakan industri yang mempunyai pengaruh terbesar dalam perekonomian Jawa Tengah. Oleh karena itu pemerintah Provinsi Jawa Tengah diharapkan lebih memerhatikan dan mengembangkan lagi sektor unggulan yang ada di perekonomian Provinsi Jawa Tengah agar dapat mendorong pertumbuhan output sektor-sektor yang lain.

PRAKATA

Puji syukur terhadap Allah SWT atas segala karunia-Nya, sholawat serta salam semoga tercurahkan kepada Rasulullah Muhammad SAW, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “*Pengaruh Subsektor Industri Pengolahan Terhadap Perekonomian Jawa Tengah*”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat gelar Sarjana Ekonomi Jurusan Ilmu Ekonomi Program Studi Ekonomi Pembangunan di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Jember.

Penyusunan skripsi ini tidak lepas bantuan dari beberapa pihak yang berupa motivasi, saran, kritik yang membangun. Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ibunda Muniriyah dan Ayahanda Nur Qosim yang mendidik penulis dari kecil hingga dewasa, terimakasih atas segala kasih sayang, dukungan dan doa sehingga penulisan skripsi berjalan dengan baik;
2. Dra. Anifatul Hanim, M.Si., selaku dosen pembimbing utama yang telah meluangkan waktunya dalam memberikan bimbingan, kritikan, saran dan pengarahan dalam menyelesaikan skripsi ini;
3. Fivien Muslihatinningsih, M.Si., selaku dosen pembimbing anggota yang telah meluangkan waktunya dalam memberikan bimbingan, kritikan, saran dan pengarahan dalam menyelesaikan skripsi ini;
4. Dr. Lilis Yuliati, S.E., M.Si., selaku Dosen Pembimbing Akademik (DPA) selama masa perkuliahan;
5. Dr. Muhammad Miqdad, S.E., M.M., Ak., CA., selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Jember;
6. Dr. Riniati, M.P., selaku Ketua Jurusan Ilmu Ekonomi;
7. Dosen dan Civitas Akademik Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Jember, terimakasih atas bimbingan dan pelayanannya selama penulis berada pada masa perkuliahan;
8. Kedelapan saudaraku, Izzatul Afifah sekeluarga, Millati Nur Hidayati, Rahmatika Maryam Jamila, Nanda Nabila Salsabila, Halbas Abdullah Azzam, Hamdan Habib Rahman, Hamzah Ubaidi Rahman dan Hannan

Hidayaturrahman, dan keponakan tersayang Adiba Syakilla Atmarini, terimakasih atas segala semangat yang diberikan dalam penyelesaian penulisan skripsi ini;

9. Terimakasih kepada Alifatul Laili, Evarista Adelia, Selly Febriani, Cynthia Nanda Irawan, dan Habibi Ridlo Illahi yang telah memberikan motivasi akan kelulusan penulis;
10. Terimakasih kepada Safira Dini, Anifatu Rohmah, dan Umi Salamah, yang telah memberikan pengarahan terhadap pembuatan skripsi ini;
11. Teman-teman Ekonomi Pembangunan angkatan 2015 yang telah memberikan semangat dan doa;
12. Terimakasih kepada Keluarga UKM SPORT'S dan Futsal FEB UJ yang telah memberikan kepercayaan dan motivasi terhadap penulis;
13. Terimakasih kepada teman-teman Futsal IE 2015 yang telah meluangkan waktunya selama ini;
14. Terimakasih kepada teman-teman KKN TEMATIK Desa Tegalampel yang memberikan kesan selama 45 hari;
15. Terimakasih kepada keluarga Kontrakan Sogeh sumber alam yang telah memberikan semangat kepada penulis dalam penulisan skripsi;
16. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhir kata, karena ketidak sempurnaan penulis, oleh karena itu penulis mohon kritik dan saran yang membangun demi penyempurnaan penulisan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan tambahan ilmu untuk penulis karya tulis selanjutnya. Amin

Jember, 03 Juli 2019

Penulis

DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
PERSEMBAHAN	iii
MOTTO	iv
PERNYATAAN	v
TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI	vii
PENGESAHAN	viii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
RINGKASAN	xi
PRAKATA	xiv
DAFTAR ISI	xvi
DAFTAR TABEL	xix
DAFTAR GAMBAR	xx
DAFTAR LAMPIRAN	xxi
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	8
1.3 Tujuan Penelitian	8
1.4 Manfaat	9
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Landasan Teori	10
2.1.1 Teori Pembangunan Tidak Seimbang	10
2.1.2 Teori Pertumbuhan Jalur Cepat	11
2.1.3 Konsep Input-Output	12
2.1.3.1 Keterkaitan Sektor	13

2.1.3.2 Dampak Pengganda	14
2.1.4 Teori Permintaan dan Penawaran	15
2.1.4.1 Permintaan	15
2.1.4.2 Penawaran	16
2.2 Penelitian Terdahulu	17
2.3 Kerangka Konsep	21
2.4 Hipotesis	23
BAB 3. METODE PENELITIAN	24
3.1 Rancangan Penelitian	24
3.2 Jenis dan Sumber Data	24
3.3 Metode Analisis	24
3.3.1 Input-Output	24
3.3.2 Agregasi Sektor	25
3.3.3 Koefisien Input (Matrik A)	25
3.3.4 Matrik Invers Leontif (Matrik I)	26
3.3.5 Keterkaitan	27
3.3.5.1 Keterkaitan Kedepan	27
3.3.5.2 Keterkaitan Kebelakang	28
3.3.6 Penyebaran	28
3.3.6.1 Koefisien Penyebaran	29
3.3.6.2 Kepekaan Penyebaran	29
3.3.7 Dampak Pengganda	30
3.3.7.1 Pengganda Output	30
3.3.7.2 Pengganda Pendapatan	30
3.3.7.3 Pengganda Tenaga Kerja	31
3.4 Variabel Operasional	31
3.4.1 Subsektor Industri Pengolahan	31
3.4.2 Input-Output	32
3.4.3 Dampak Pengganda	32
3.4.4 Produk Domestik Regional Bruto	32

BAB 4. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	33
4.1 Gambaran Umum Provinsi Jawa Tengah	33
4.2 Hasil Analisis	36
4.2.1 Hasil Keterkaitan Kedepan	36
4.2.2 Hasil Keterkaitan Kebelakang	38
4.2.3 Hasil Koefisien Penyebaran	40
4.2.4 Hasil Kepekaan Penyebaran	41
4.2.5 Dampak Pengganda Output	43
4.2.6 Dampak Pengganda Pendapatan	44
4.3 Pembahasan	46
4.3.1 Keterkaitan Kedepan dan Kebelakang	46
4.3.2 Penyebaran	49
4.3.3 Dampak Pengganda	51
BAB 5. PENUTUP	53
5.1 Kesimpulan	53
5.2 Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	58

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	19
Tabel 3.1 Tabel Transaksi Input-Output	25
Tabel 4.1 PDRB ADHK Tahun 2013-2017 Provinsi Jawa Tengah Lapangan Usaha	34
Tabel 4.2 Keterkaitan Kedepan Subsektor Ekonomi Provinsi Jawa Tengah I-O Tahun 2013	37
Tabel 4.3 Keterkaitan Kebelakang Subsektor Ekonomi Provinsi Jawa Tengah I-O Tahun 2013	39
Tabel 4.4 Koefisien Penyebaran Subsektor Ekonomi Jawa Tengah I-O Tahun 2013	41
Tabel 4.5 Kepekaan Penyebaran Subsektor Ekonomi Jawa Tengah I-O Tahun 2013	42
Tabel 4.6 Dampak Pengganda Output Subsektor Industri Pengolahan Jawa Tengah I-O Tahun 2013	44
Tabel 4.7 Dampak Pengganda Pendapatan Subsektor Industri Pengolahan Jawa Tengah I-O Tahun 2013	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Perbandingan Pertumbuhan PDRB Provinsi Jawa Tengah Dengan Pertumbuhan PDB Nasional Tahun 2013-2017	4
Gambar 1.2 Perkembangan Distribusi PDRB Jawa Tengah ADHK Tahun 2013-2017	4
Gambar 1.3 Distribusi Subsektor Industri Pengolahan Provinsi Jawa Tengah Tahun 2013-2017	6
Gambar 1.4 Penduduk Usia 15 Tahun Ke Atas Yang Bekerja Menurut Lapangan Kerja Utama Tahun 2013-2017	7
Gambar 2.1 Kurva Permintaan	15
Gambar 2.2 Kurva Penawaran	16
Gambar 2.3 Kerangka Konsep	22
Gambar 4.1 Perkembangan Distribusi Subsektor Industri Pengolahan Provinsi Jawa Tengah Tahun 2013-2017	35

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. PDRB Provinsi Jawa Tengah 11 Sektor ADHK seri 2010 Tahun 2013-2017	59
Lampiran 2. Klasifikasi 43 Sektor Ekonomi.....	60
Lampiran 3. Kode Tabel I-O 2013 Provinsi Jawa Tengah.....	61
Lampiran 4. Tabel I-O Provinsi Jawa Tengah Transaksi Domestik Atas Dasar Harga Produsen 43 Sektor	62
Lampiran 5. Koefisien Input I-O Tahun 2013 Provinsi Jawa Tengah 43 Sektor	69
Lampiran 6 Matrik Kebalikan $(I-A)^{-1}$ 43 Sektor Jawa Tengah I-O Tahun 2013	75
Lampiran 7. Hasil Analisis Keterkaitan Kedepan Provinsi Jawa Tengah I-O Tahun 2013.....	82
Lampiran 8. Hasil Analisis Keterkaitan Kebelakang Provinsi Jawa Tengah I-O Tahun 2013.....	83
Lampiran 9. Hasil Analisis Penyebaran Tabel I-O Provinsi Jawa Tengah Tahun 2013	84
Lampiran 10. Hasil Analisis Pengganda Output Tabel I-O Provinsi Jawa Tengah Tahun 2013.....	85
Lampiran 11. Hasil Analisis Pengganda Pendapatan Tabel I-O Provinsi Jawa Tengah Tahun 2013.....	86
Lampiran 12. Klasifikasi Sektor Unggulan, Potensial, Berkembang dan Terbelakang	87

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pembangunan di suatu negara umumnya bertujuan untuk meningkatkan pemerataan khususnya dari segi perekonomian, meningkatkan pertumbuhan perekonomian, dan menciptakan perekonomian yang seimbang (Sukirno, 1994). Namun dalam melakukan pembangunan perekonomian di suatu negara, masalah utama adalah menghadapi pertumbuhan jumlah penduduk dari waktu ke waktu dengan cepat sehingga menyebabkan munculnya masalah tersendiri bagi pertumbuhan ekonomi di negara tersebut. Hal ini dikarenakan belum berfungsinya seluruh sektor perekonomian dengan baik mengakibatkan terjadi ketimpangan pendapatan secara sektoral menyebabkan ketersediaan lapangan pekerjaan tidak dapat menampung tenaga kerja akibat pertumbuhan penduduk yang cepat.

Pemerintah sebaiknya melakukan pembangunan secara merata, yaitu melakukan pembangunan yang seimbang antar sektor-sektor ekonomi yang satu dengan sektor lainnya. Pembangunan sektor yang tidak seimbang akan memperlambat proses pertumbuhan suatu sektor sehingga pembangunan ekonomi di negara tersebut akan mengalami kemacetan. Pada dasarnya pembangunan dapat dilakukan dengan cara pemerintah bersama-sama dengan masyarakat mengelola potensi-potensi yang dimiliki sehingga menciptakan pola hubungan kerjasama antara pemerintah dengan swasta yang bertujuan untuk menambah ketersediaan lapangan pekerjaan, sehingga dapat meningkatkan pertumbuhan ekonomi di negara tersebut. Proses kerjasama yang dimaksud dapat berupa pembentukan lembaga-lembaga baru, pengembangan sektor-sektor ekonomi, pengembangan tenaga kerja dengan meningkatkan *softskill* mereka guna menghasilkan barang atau jasa yang berkualitas tinggi (Arsyad, 1999:108-109).

Menurut Wahyudi (2010) pertumbuhan ekonomi di suatu wilayah sangat erat kaitannya dengan pertambahan output produksi atau dilihat dari jumlah pendapatan masyarakat suatu negara. Apabila pertumbuhan ekonomi bertambah, maka akan mengurangi jumlah pengangguran dan meningkatkan penyerapan jumlah tenaga kerja. Semakin banyak tenaga kerja yang diserap, maka akan

meningkatkan nilai output produksi. Oleh karena itu maka proses pembangunan menghendaki adanya pertumbuhan ekonomi dimana kegiatan pertumbuhan ekonomi itu sendiri dapat menjadi ukuran kuantitatif yang menunjukkan adanya pembangunan ekonomi di suatu wilayah. Sehingga berhasilnya proses pembangunan yang dilakukan di suatu wilayah dapat dilihat dari pertumbuhan PDRB wilayah tersebut dan pendapatan masyarakat suatu di wilayah tersebut.

Indikasi negara maju dapat ditandai dengan besarnya kontribusi sektor industri pengolahan dalam menyokong pertumbuhan perekonomian di negara tersebut. Industri itu sendiri merupakan suatu sektor yang biasa disebut sebagai sektor pemimpin (*leading sector*), yaitu sektor yang dapat mendorong pertumbuhan bagi sektor sektor yang lain. Sehingga pertumbuhan industri diharapkan mampu memperlebar kesempatan masyarakat memperoleh pekerjaan sehingga dapat meningkatkan pendapatan masyarakat itu sendiri. Sedangkan di negara berkembang, umumnya ditandai dengan sektor pertanian yang masih dominan dalam menopang perekonomian di wilayah tersebut. Hal ini dikarenakan negara berkembang memiliki sumber daya yang melimpah, berbagai jenis sumber daya alam maupun sumber daya manusia yang kontribusi terhadap pertumbuhan ekonomi.

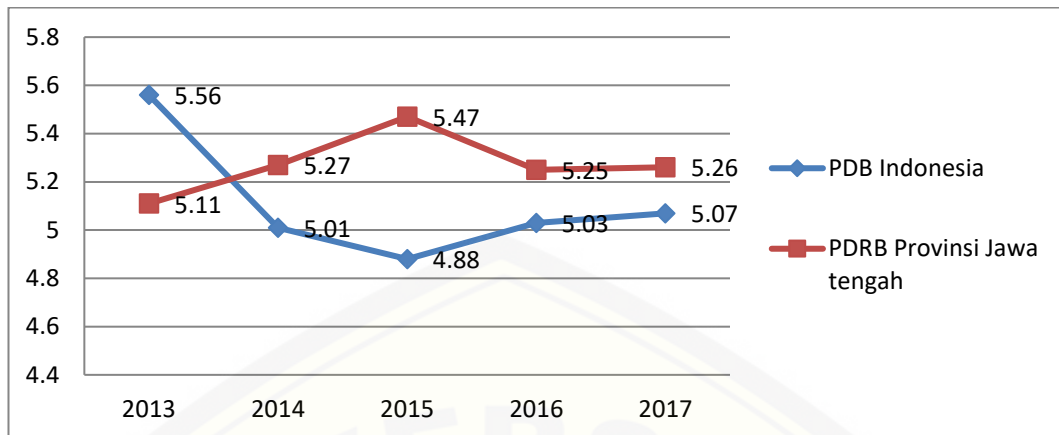
Industri pengolahan merupakan sektor strategis dalam pemanfaatan sumber daya yang dimiliki oleh negara berkembang. Industri pengolahan merupakan sektor yang sangat berpengaruh dalam perekonomian serta mempunyai keterkaitan dengan sektor-sektor lain yang sangat tinggi. Karena itu sektor industri pengolahan dapat disebut sebagai pemacu pertumbuhan ekonomi (Suharto, 2009). Pertumbuhan sektor industri pengolahan sangat cepat daripada pertumbuhan sektor yang lain, dan dapat memperluas kesempatan kerja yang produktif. Berbeda dengan sektor yang lain seperti sektor jasa dan sektor pertanian yang banyak tenaga kerjanya bersifat informal yang kurang produktif (Depnakertrans, 2003).

Menurut Tambunan (2003:32) proses pembangunan ekonomi dalam jangka panjang, akan memberikan perubahan mendasar secara struktural di perekonomian, yang awalnya berstruktur perekonomian tradisional yang mana

sektor pertanian merupakan sektor unggulan menjadi struktur perekonomian modern, dimana sektor unggulan didominasi oleh sektor sekunder dan tersier, seperti sektor industri pengolahan, sektor perdagangan dan sektor jasa sebagai perangsang peningkatan pertumbuhan perekonomian. Pernyataan perubahan struktural diatas didukung oleh konsep perubahan struktural (*structural-change concept*), dimana konsep ini berpendapat bahwa negara-negara berkembang akan mentransformasikan struktur perekonomian dari pola perekonomian tradisional menuju perekonomian modern, dimana orientasi masyarakatnya adalah berpikir secara rasional, dan peran sektor industri pengolahan serta sektor jasa yang semakin mendominasi (Todaro dan Smith, 2010:132).

Proses industrialisasi yang telah dilakukan oleh pemerintah telah menimbulkan perubahan struktural. Perubahan itu nampak seiring berkembang pesatnya sektor industri pengolahan yang mampu menggeser sektor pertanian. Sektor industri pengolahan dapat memacu pertumbuhan sektor-sektor lain. Sehingga, pemerintah perlu mengembangkan sektor industri pengolahan agar dapat merangsang pertumbuhan sektor-sektor perekonomian lainnya, maupun memacu pertumbuhan industri lainnya yang terkait (Saragih, 2010).

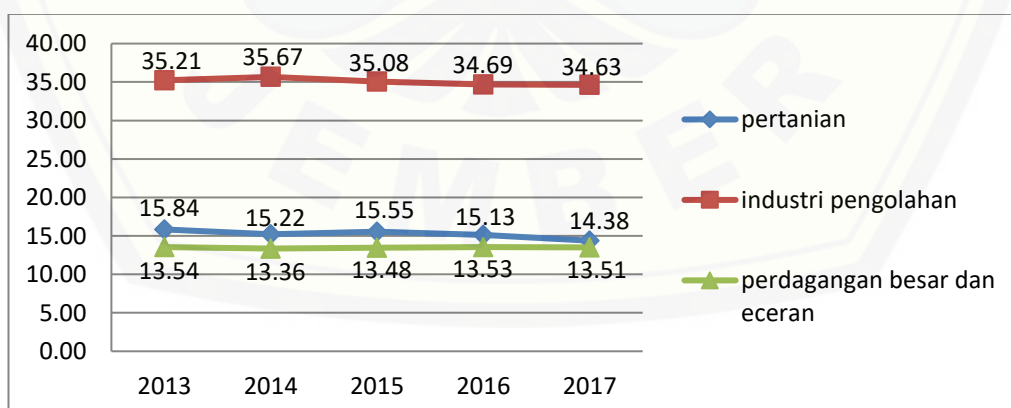
Indonesia memiliki 38 provinsi, dimana salah satunya adalah Provinsi Jawa Tengah. Provinsi Jawa Tengah mempunyai jumlah penduduk terbesar, yaitu menempati posisi kedua setelah provinsi Jawa Timur. Pada tahun 2017 total penduduk Provinsi Jawa Tengah sebesar 34.257.865 jiwa (BPS Jawa Tengah, 2018). Dengan total penduduk yang besar peran perekonomian Provinsi Jawa Tengah berperan penting dalam perekonomian Indonesia. Dalam rentang waktu lima tahun terakhir, perekonomian Provinsi Jawa Tengah selalu tumbuh positif dan stabil diatas angka 5%. Selain itu jumlah PDRB Provinsi Jawa Tengah selalu tumbuh diatas rata-rata jumlah PDB Indonesia. Dalam Gambar 1.1 berikut disajikan pertumbuhan PDRB sektor lapangan usaha Provinsi Jawa Tengah dan pertumbuhan PDB nasional tahun 2013-2017



Gambar 1.1 Perbandingan Pertumbuhan PDRB Provinsi Jawa Tengah Dengan Pertumbuhan PDB Nasional Tahun 2013-2017

Sumber: BPS Jawa Tengah, 2018 diolah

Seluruh sektor pembentuk PDRB Provinsi Jawa Tengah semuanya positif mengalami pertumbuhan dengan angka yang bervariasi. Setiap sektor lapangan usaha memiliki peranan kontribusi yang berbeda terhadap pembentukan PDRB 2013-2017. PDRB Provinsi Jawa Tengah disokong utama oleh peranan sektor lapangan usaha industri pengolahan, diikuti sektor lapangan usaha Pertanian, kemudian Perdagangan Besar, dan Eceran. Dapat dilihat pada 2017 peranan masing-masing sektor urutan sebagai berikut 34,63%, 14,38% dan 13,51%. Hal tersebut berdasarkan Gambar 1.2, yaitu:



Gambar 1.2 Perkembangan Distribusi PDRB Provinsi Jawa Tengah ADHK Tahun 2013-2017

Sumber : BPS Provinsi Jawa Tengah, 2018 diolah

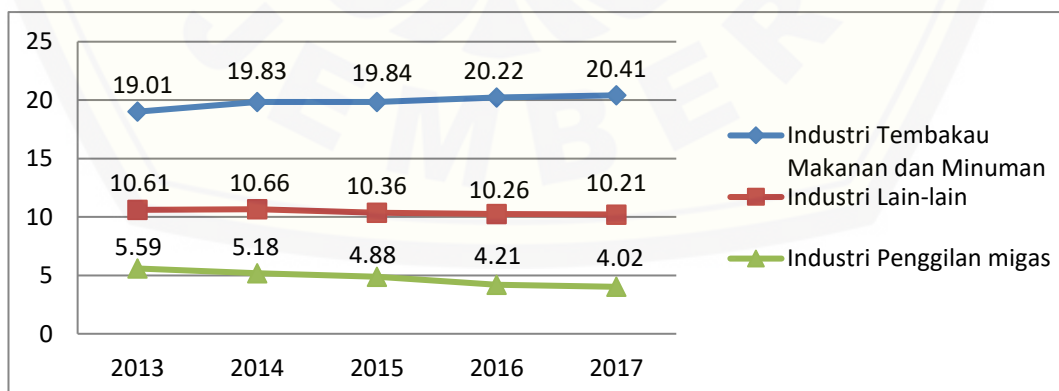
Kondisi Gambar 1.2 sesuai dengan kebijakan pembangunan ekonomi Jawa Tengah yang difokuskan pada pengembangan keempat sektor ekonomi, yang disebut dengan INTANPARI (Industri, Perdagangan, Pertanian, dan Pariwisata). Kebijakan tersebut termuat dalam RPJMD Jawa Tengah (Perda, 2014) yang mana kebijakan tersebut salah satu isinya tentang:

1. Pertanian
 - a. Peningkatan Produksi Pertanian/ Perkebunan
 - b. Peningkatan Kesejahteraan Petani
 - c. Peningkatan Pemasaran Hasil Produksi Pertanian/Perkebunan
 - d. Peningkatan Penerapan Teknologi Pertanian/ Perkebunan
 - e. Pemberdayaan Penyuluh Pertanian/Perkebunan Lapangan
2. Pariwisata
 - a. Pengembangan Pemasaran pariwisata
 - b. Pengembangan Kemitraan
 - c. Pengembangan Destinasi Pariwisata
 - d. Peningkatan Pengembangan Sarana dan Prasarana Pariwisata
3. Perdagangan
 - a. Perlindungan Konsumen dan Pengamanan perdagangan
 - b. Peningkatan Efisiensi Perdagangan Dalam Negeri
 - c. Pembinaan Pedagang Kaki lima dan Asongan
4. Industri
 - a. peningkatan Kapasitas Iptek Sistem Produksi
 - b. Pengembangan Industri Kecil dan Menengah
 - c. Peningkatan Kemampuan Teknologi Industri
 - d. Penataan Struktur Industri
 - e. Pengembangan Sentra-sentra Industri Potensial

Besarnya kontribusi dari sektor industri pengolahan sendiri dikarenakan para investor banyak yang menanamkan modalnya di Provinsi Jawa Tengah. Hal ini dikarenakan pemerintah Provinsi Jawa Tengah memberikan kemudahan kepada para pemilik modal untuk menanamkan modalnya di wilayah Jawa Tengah. Kondisi

ini juga dikarenakan sumber daya yang melimpah, upah yang masih rendah dan harga faktor produksi yang masih rendah daripada provinsi yang lain di pulau Jawa. Hal ini disampaikan oleh Ka. DPMPTSP Prov. Jateng Dr. Prasetyo Aribowo, SH,M,Soc,SC (dalam industry.co.id, 2018) yang mengatakan “*Selain adanya putra daerah yang menanamkan investasinya, adanya kebijakan kemudahan berinvestasi membuat banyak investor asing pun berbondong-bondong memilih Jawa Tengah untuk menanamkan investasinya. Faktor pemicunya tentu karena tenaga kerja yang melimpah, UMK masih relatif rendah, dan harga tanah yang tergolong masih rendah dibanding dengan wilayah provinsi lain di Indonesia, dan selain itu dari sisi keamanan berinvestasi di Jawa Tengah juga lebih terjamin dan kondusif. Hal inilah yang menyebabkan angka investasi di Jawa Tengah dari tahun ke tahun cenderung naik,*”.

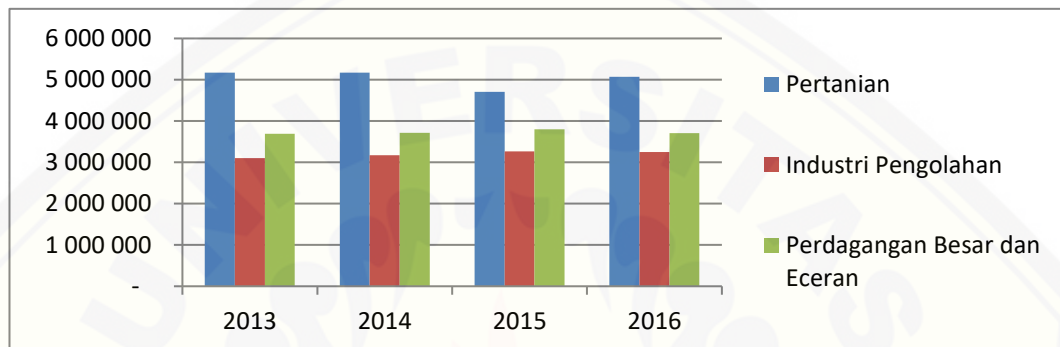
Setiap sektor lapangan usaha memiliki peranan subsektor masing-masin. Dalam sektor industri pengolahan yang dikelompokkan menjadi tiga subsektor industri pengolahan, disokong utama oleh peranan sektor industri makanan, minuman, dan tembakau, diikuti oleh sektor industri lain-lain, kemudian sektor industri pengilangan migas. Pada tahun 2017 peranan dari sektor industri makanan, minuman, dan tembakau, sektor industri lain-lain, dan sektor industri pengilangan migas terhadap sektor industri pengolahan berdasarkan urutan yaitu 20,41%, 10,21% dan 4,02%. Hal tersebut berdasarkan Gambar 1.3, yaitu



Gambar 1.3 Distribusi Subsektor Industri Pengolahan Provinsi Jawa Tengah Tahun 2013-2017

Sumber : BPS Provinsi Jawa Tengah, 2018 diolah

Besarnya kontribusi yang diberikan oleh sektor industri pengolahan tidak sejalan dengan jumlah tenaga kerja yang diserap. Penyerapan tenaga kerja sektor industri pengolahan menempati urutan ketiga, sedangkan sektor pertanian merupakan sektor dengan kemampuan penyerapan tenaga kerja terbesar di Provinsi Jawa Tengah menurut lapangan pekerjaan utama. Hal ini dapat dilihat pada Gambar 1.3 berikut :



Gambar 1.4 Penduduk Usia 15 Tahun Ke Atas Yang Bekerja Menurut Lapangan Kerja Utama Tahun 2013-2017

Sumber: BPS Jawa Tengah, 2018 diolah

Pada Gambar 1.3 dapat dilihat bahwa penyerapan tenaga kerja pada sektor industri pengolahan berada pada posisi terendah dibandingkan sektor utama lainnya. Sehingga dapat disimpulkan bahwa pada Provinsi Jawa Tengah terdapat ketimpangan tenaga kerja dan pendapatan. Keadaan ini akan berdampak pada ketimpangan tenaga kerja dan pendapatan sehingga akan memperlebar pendapatan antar sektoral. Berbagai upaya pengembangan dan pembangunan sektor industri pengolahan telah dilakukan, akan tetapi hingga saat ini belum diketahui pengaruh subsektor industri pengolahan terhadap sektor-sektor perekonomian yang ada di Provinsi Jawa Tengah. Oleh karena itu dibutuhkan suatu analisis yang dapat menggambarkan kinerja dari *leading sector* dari seberapa besar pengaruh subsektor industri pengolahan terhadap sektor-sektor perekonomian dilihat dari keterkaitan antar sektor, penyebaran dan dampak pengganda yang ditimbulkan oleh subsektor industri pengolahan, maka penulis mengangkat permasalahan ini menjadi topik pembahasan dengan judul “*Pengaruh Subsektor Industri Pengolahan Terhadap Perekonomian Jawa Tengah*”

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, dapat disimpulkan bahwa sektor industri pengolahan merupakan *leading sector* bagi perekonomian Jawa Tengah. Namun seberapa besar peranan subsektor industri pengolahan sendiri terhadap perekonomian Jawa Tengah belum diketahui, dalam hal ini maka peneliti dapat merumuskan beberapa rumusan masalah yang akan diteliti, yaitu :

1. Bagaimana keterkaitan kedepan dan keterkaitan kebelakang subsektor industri pengolahan dalam perekonomian Provinsi Jawa Tengah berdasarkan Input-Output Tahun 2013 ?
2. Seberapa besar pengaruh koefisien penyebaran dan kepekaan penyebaran subsektor industri pengolahan dalam perekonomian Provinsi Jawa Tengah berdasarkan Input-Output tahun 2013 ?
3. Seberapa besar dampak pengganda yang ditimbulkan subsektor industri pengolahan terhadap output dan pendapatan berdasarkan data Input-Output Jawa Tengah tahun 2013?

1.3 Tujuan

Dari beberapa rumusan masalah diatas, maka tujuan dari penelitian ini sebagai berikut:

1. Mengetahui keterkaitan kedepan dan keterkaitan kebelakang antara subsektor industri pengolahan terhadap sektor-sektor perekonomian Provinsi Jawa Tengah yang berdasarkan Input-Output tahun 2013.
2. Mengetahui seberapa besar koefisien penyebaran dan kepekaan penyebaran subsektor industri pengolahan terhadap sektor-sektor perekonomian Provinsi Jawa Tengah berdasarkan Input-Output tahun 2013.
3. Mengetahui seberapa besar dampak pengganda output dan pendapatan yang ditimbulkan oleh subsektor industri pengolahan terhadap perekonomian Provinsi Jawa Tengah berdasarkan data Input-Output tahun 2013.

1.4 Manfaat

Dengan dilakukannya penelitian ini, penulis berharap penelitian ini dapat memberikan informasi yang bermanfaat, yaitu:

- a. Memberikan gambaran keterkaitan kedepan dan keterkaitan kebelakang subsektor industri pengolahan terhadap sektor-sektor yang lain di perekonomian Provinsi Jawa Tengah.
- b. Memberikan gambaran besarnya koefisien penyebaran dan kepekaan penyebaran subsektor industri pengolahan terhadap sektor-sektor yang lain di perkonomiaan di Provinsi Jawa Tengah
- c. Memberikan gambaran seberapa besar dampak pengganda output dan pendapatan yang ditimbulkan oleh subsektor industri pengolahan terhadap perekonomian Provinsi Jawa Tengah berdasarkan data Input-Output tahun 2013.
- d. Memberikan wawasan baru bagi penulis sendiri dan sebagai bahan refrensi bagi penulis selanjutnya dan akademisi yang menganalisisi tentang peranan subsektor industri pengolahan, dan sebagai dasar para pengambil kebijakan pemerintah dalam melakukan proses pembangunan.

BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Landasan Teori

2.1.1 Teori Pembangunan Tidak Seimbang

Konsep pembangunan yang tidak seimbang adalah kebalikan dari konsep pembangunan yang seimbang. Dalam teori ini, penanaman modal hanya dilakukan terhadap sektor unggulan dari semua sektor ekonomi yang ada di suatu wilayah (Arsyad, 2010:140). Hal ini dikarenakan, modal yang dimiliki negara berkembang belum cukup apabila dilakukan penanaman modal pada seluruh sektor ekonomi secara bersamaan. Oleh karena itu penanaman modal sebaiknya dilakukan di sektor-sektor atau industri-industri yang terpilih saja agar berkembang dengan pesat, yang nantinya hasil dari adanya pengembangan sektor terpilih tersebut dapat dialokasikan untuk pembangunan sektor-sektor lain. Sehingga, roda perekonomian akan berputar yang awalnya tidak seimbang menjadi seimbang.

Teori pembangunan yang tidak seimbang merupakan konsep yang dikemukakan oleh Albert O. Hirschman dan Streeten didalam bukunya yang berjudul "*The Strategi of Economic Development (1958)*". Hirschman dan Streeten berpendapat, bahwa dalam melakukan penanaman modal pada satu sektor atau industri yang strategis akan menambah kesempatan penanaman modal baru sehingga proses pembangunan dapat berkelanjutan. Menurut Hirschman dan Streeten (dalam Arsyad, 2010:141), konsep pembangunan tidak seimbang berlandaskan beberapa alasan, yakni:

1. Pertumbuhan ekonomi negara berkembang biasanya memiliki corak yang tidak seimbang.
2. Pembangunan tidak seimbang akan menjadikan pemakain sumber daya menjadi lebih efisien
3. Pembangunan tidak seimbang akan menciptakan masalah-masalah pada saat pelaksanaan pembangunan, akan tetapi kondisi tersebut justru akan menjadi pemacu proses pembangunan kedepan.

Menurut Hirschman dan Streeten (dalam Arsyad, 2010:141), bahwa konsep yang sesuai untuk memacu proses pembangunan dinegara yang sedang berkembang adalah dengan menerapkan konsep pembangunan yang tidak seimbang. Dalam pengamatan Hirschman dan Streeten, bahwa pembangunan ekonomi yang terjadi dalam dua periode yang berbeda, menunjukkan bahwa tingkat pertumbuhan sektor-sektor ekonomi mengalami tingkat pertumbuhan yang berbeda, artinya adalah bahwa proses pembangunan ekonomi berjalan secara tidak seimbang. Oleh karena itu dengan melakukan pengembangan sektor terpilih akan meningkatkan pertumbuhan sektor-sektor yang lain. Sama halnya dengan pertumbuhan di satu industri dapat merangsang pertumbuhan industri yang lain. Baik merangsang secara keterkaitan kedepan ataupun secara keterkaitan kebelakang.

2.1.2 Teori Pertumbuhan Jalur Cepat

Konsep Pertumbuhan jalur cepat dikemukakan Samuelson pada tahun 1955. Menurut Samuelson (dalam Tarigan, 2015:54), bahwa dalam proses pertumbuhan ekonomi, setiap wilayah harus memperhatikan sektor potensial yang dapat dikembangkan di wilayah tersebut. Sektor potensial tersebut harusnya benar-benar diperhatikan dengan baik sebagai skala prioritas pembangunan dan mempunyai daya saing yang tinggi. Dengan harapan perkembangan komoditas tersebut mampu mempengaruhi sektor-sektor yang lain dengan saling mensinergikan sektor-sektor perekonomian. Sehingga antar sektor saling terkait dan saling mendukung untuk proses pertumbuhan ekonomi secara cepat.

Menurut Samuelson (dalam Tarigan, 2015:55), sektor potensial merupakan suatu sektor yang mempunyai koefisien dan kepekaan penyebaran yang lebih unggul dibandingkan sektor lainnya. Untuk mengetahui hal tersebut, maka diperlukan pengetahuan dampak keterkaitan sektor-sektor perekonomian. Dampak keterkaitan antar sektor tersebut akan menunjukkan dengan jelas mana sektor yang mempunyai peranan besar bagi sektor itu sendiri, peranan terhadap sektor lainnya dan peranan terhadap pertumbuhan ekonomi. Dengan demikian,

pemerintah dapat merumuskan kebijakan yang tepat untuk mengembangkan potensi sektor tersebut dalam perencanaan pembangunan.

2.1.3 Konsep Input-Output

Tabel Input-Output merupakan tabel yang dibentuk untuk memberikan informasi mengenai transaksi yang terjadi diantara sektor-sektor ekonomi yang memiliki keterkaitan antar sektor secara menyeluruh (BPS, 2008). Penyajian tabel Input-Output ialah berupa matriks. Dimana masing-masing baris menggambarkan bagaimana output dari suatu sektor digunakan untuk memenuhi permintaan antara dan permintaan akhir, sedangkan kolom-kolomnya menggambarkan penggunaan input antara dan input primer oleh suatu sektor dalam proses produksinya.

BPS (2008), menjelaskan tentang manfaat tabel Input-Output antara lain :

1. Dapat memperkirakan hasil permintaan akhir terhadap output, terhadap nilai tambah, terhadap impor, terhadap penerimaan pajak, dan terhadap penyerapan tenaga kerja di seluruh sektor.
2. Memberikan gambaran penyediaan barang dan jasa akan kebutuhan impor dan barang substitusinya.
3. Memberikan gambaran sektor mana yang mempunyai pengaruh besar terhadap pertumbuhan ekonomi.
4. Dapat menganalisis kelemahan berbagai data statistik, sehingga dapat dijadikan acuan perbaikan, pengembangan, dan penyempurnaan.
5. Sebagai alat untuk mengetahui perubahan harga, dengan cara mengidentifikasi pengaruh langsung dan tidak langsung perubahan harga input terhadap harga output

BPS (2008:15) menjelaskan tentang keunggulan dan kelemahan dari tabel Input-Output, keunggulan dari tabel Input-Output yaitu :

1. Membantu proses perencanaan wilayah karena memiliki kemampuan untuk melihat sektor demi sektor dalam perekonomian secara detail.
2. Mampu menganalisis keterkaitan dan hubungan antar sektor-sektor ekonomi dalam suatu perekonomian.

Kelemahan dari tabel Input-Output adalah :

1. Koefisien input diasumsikan tetap konstan selama periode analisis. Teknologi dalam proses yang digunakan oleh sektor-sektor ekonomi dalam proses produksi pun dianggap konstan karena koefisien teknis dianggap konstan. Sehingga perubahan kuantitas dan harga input akan selalu sebanding dengan perubahan kuantitas harga output.
2. Menggunakan metode survey, sehingga kesalahan akan sering terjadi seiring dengan semakin banyaknya agregasi yang dilakukan terhadap sektor-sektor yang ada, dan akan semakin banyak informasi ekonomi yang tidak tertangkap secara rinci dalam analisisnya.

2.1.3.1 Keterkaitan Sektor

Keterkaitan antar sektor merupakan hubungan saling mempengaruhi pada setiap sektor ekonomi. Pada dasarnya konsep ini digunakan untuk melihat output pada sektor-sektor perekonomian yang saling mempengaruhi. Sektor yang mempunyai keterkaitan paling besar berarti berpotensi menghasilkan output yang tinggi, begitu juga sebaliknya. Keterkaitan sektor dalam perekonomian dibagi menjadi dua, yaitu keterkaitan kebelakang dan keterkaitan kedepan. Konsep Keterkaitan merupakan bagian dari analisis Input-Output. (Kuncoro, 2007).

Menurut Nurkse (dalam Arsyad, 1988:118) pembangunan ekonomi yang baik adalah dengan cara menciptakan berbagai jenis industri yang memiliki keterkaitan antar sektor. Sehingga diperlukan keseimbangan pengembangan yang seimbang antar sektor dengan cara menciptakan pasar yang semakin luas guna menciptakan permintaan antar output yang dihasilkan. Teori ini dipertegas oleh Lewis (dalam Arsyad, 1988:128) ketika melakukan pengembangan sektor industri pengolahan maka sektor-sektor yang lain harus ikut dikembangkan untuk menyeimbangkan permintaan terhadap sektor industri pengolahan dan sektor-sektor yang lain.

Menurut Singer (dalam Arsyad, 1988:128) bahwa pembangunan yang seimbang harus mencakup sektor-sektor yang lain, agar timbul sektor yang produktif, artinya adalah sebagai pendorong pembangunan akibat adanya

hubungan keterkaitan antar sektor dalam menyediakan bahan baku mentah melalui keterkaitan kedepan atau kebelakang sehingga besarnya keterkaitan akan menimbulkan industri yang membangun sektor yang tertinggal. Pembangunan ekonomi yang memiliki hubungan keterkaitan ini dibentuk dengan strategi pembangunan seimbang. Pembangunan yang seimbang ini diharapkan dapat mengatasi masalah ketimpangan dalam alokasi pendapatan dan tenaga kerja melalui keterkaitan antar sektor.

2.1.3.2 Dampak Pengganda

Konsep dampak pengganda merupakan suatu konsep yang mengkaji dampak yang ditimbulkan. Konsep ini memiliki sudut pandang yang tidak sama dalam mengkaji dampak-dampak dalam pengembangan ekonomi, pertumbuhan ekonomi dan pembangunan ekonomi. Misal konsep dalam pengembangan ekonomi, dibutuhkan kebijakan untuk meningkatkan jumlah tenaga kerja yang pada akhirnya akan menimbulkan multiplier effect yang lebih besar (Bartik, 2003:5)

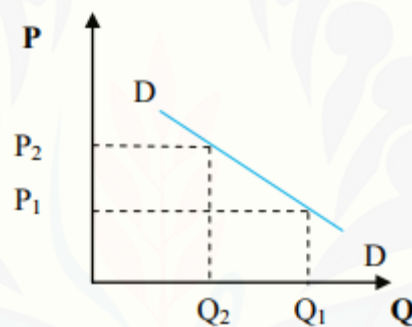
Menurut Moreti (2010:2), menjelaskan bahwa multiplier effect dapat ditentukan berdasarkan selera konsumen, teknologi, serta kemampuan dan pendapatan yang diterima oleh masyarakat. Menurut Domanski & Gwosdz (2010:30) dampak pengganda mempunyai tiga variabel yang mempengaruhi yaitu:

- a. Multiplier Output, yaitu nilai total dari output yang dihasilkan dari suatu sektor ekonomi karena adanya tingkat permintaan akhir dalam suatu perekonomian
- b. Multiplier Pendapatan, yaitu jumlah pendapatan total yang diterima oleh sektor rumah tangga sebagai penyedia faktor produksi karena adanya permintaan akhir dalam suatu perekonomian.
- c. Multiplier Tenaga Kerja, yaitu perubahan penyerapan tenaga kerja yang diakibatkan karena permintaan akhir dalam suatu perekonomian. Multiplier ini menunjukkan perubahan permintaan akhir pada suatu sektor terhadap penyerapan tenaga kerja di sektor tersebut.

2.1.4 Teori Permintaan dan Penawaran

2.1.4.1 Permintaan

Menurut Sarnowo dan Sunyoto (2013:1) permintaan merupakan jumlah barang yang diminta pada suatu pasar dengan tingkat harga tertentu. Hukum permintaan mengatakan, “*apabila harga dari suatu barang, maka permintaan akan mengalami peningkatan, apabila harga dari suatu barang naik, maka permintaan akan mengalami penurunan.*”. Sukirno (2013:1) menjelaskan hukum permintaan mempunyai hubungan seperti itu dikarenakan konsumen akan mencari barang substitusi sebagai alternatif untuk pemenuhan kebutuhannya. Adapun kurva permintaan dapat di gambarkan sebagai berikut :



Gambar 2.1 Kurva Permintaan

Sumber: Sukirno (2013:78)

Kurva permintaan diatas, P adalah tingkat harga, sedangkan Q adalah jumlah barang yang diminta. Dimana jika harga barang naik dari P1 ke P2 maka jumlah barang yang diminta akan menurun dari Q1 ke Q2, begitu juga sebaliknya apabila harga turun dari P1 ke P2, maka jumlah barang yang diminta akan naik dari Q2 ke Q1.

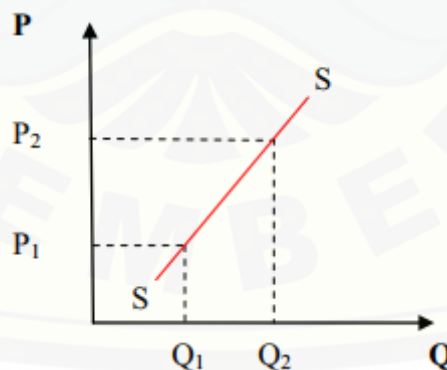
Menurut Rahardja dan Manurung (2008:24) faktor-faktor lain selain harga barang itu sendiri yang mempengaruhi tingkat permintaan adalah :

1. Harga barang terkait, harga barang substitusi dapat mempengaruhi permintaan terhadap suatu barang.

2. Tingkat pendapatan, makin tinggi pendapatan seseorang, maka tingkat konsumsi seseorang juga akan semakin meningkat. Hal ini akan mempengaruhi tingkat permintaan
3. Selera, perubahan selera terhadap suatu barang akan menyebabkan perubahan terhadap permintaan
4. Perkiraan harga masa yang akan datang, apabila harga barang akan mengalami kenaikan, maka konsumen akan membelikan pendapatannya sekarang. Hal ini akan berpengaruh terhadap permintaan.
5. Usaha-usaha produsen dalam melakukan penjualan, dalam era globalisasi ini rayuan produsen dalam menjualkan barangnya sangat berpengaruh terhadap permintaan.

2.1.4.2 Penawaran

Menurut Sarnowo dan Sunyoto (2013:26) penawaran adalah jumlah barang yang ditawarkan dengan tingkat harga tertentu. Hukum penawaran mengatakan “*Jika harga menurun, maka jumlah barang yang ditawarkan sedikit, apabila harga naik, jumlah yang ditawarkan cenderung meningkat*”. Adapun kurva penawaran dapat digambarkan sebagai berikut:



Gambar 2.2 Kurva Penawaran

Sumber: Sukirno (2013:87)

Kurva penawaran diatas, P adalah tingkat harga, sedangkan Q adalah jumlah barang yang diminta. Dimana jika harga barang naik dari P1 ke P2 maka jumlah barang yang diminta akan naik dari Q1 ke Q2, begitu juga sebaliknya

apabila harga turun dari P_1 ke P_2 , maka jumlah barang yang ditawarkan akan turun dari Q_2 ke Q_1 .

Menurut Rahardja dan Manurung (2008:33) faktor-faktor lain selain harga barang itu sendiri yang mempengaruhi tingkat permintaan adalah :

1. Harga barang terkait, harga barang substitusi dapat mempengaruhi penawaran terhadap suatu barang.
2. Harga faktor produksi, kenaikan harga faktor produksi, akan mempengaruhi barang yang ditawarkan.
3. Biaya Produksi, kenaikan harga input produksi juga akan mempengaruhi barang yang ditawarkan
4. Teknologi, kemajuan teknologi akan menyebabkan penurunan biaya produksi dan menciptakan barang-barang berkualitas, maka teknologi akan meningkatkan penawaran.
5. Jumlah penjual, semakin banyak pedagang yang menjual barang tersebut, berarti barang yang ditawarkan semakin banyak.

2.2 Penelitian Terdahulu

Penelitian dengan judul “*Analisis Keterkaitan Sektor Industri Pengolahan Dan Dan Sektor Pertanian Dalam Perkonomian Jawa Timur*” oleh Prasetyawan (2015), membahas tentang gambaran struktur ekonomi di Provinsi Jawa Timur, mencakup struktur output, nilai ekspor dan impor, dan struktur input antara menggunakan tabel Input-Output tahun 2010. Hasilnya adalah bahwa output dari sektor pertanian lebih banyak dialokasikan untuk input oleh sektor-sektor yang lain. Sedangkan output dari sektor industri pengolahan lebih banyak digunakan sebagai konsumsi akhir daripada menjadi input untuk sektor-sektor yang lain.

Penelitian dengan judul “*Analisis Peranan Sektor Industri Terhadap Perekonomian Jawa Tengah Tahun 2000 Dan 2004 (Analisis I-O)*” oleh Purnomo (2008), membahas keterkaitan subsektor industri pengolahan saja. Tabel Input-Output yang digunakan adalah tabel Input-Ooutput tahun 2000 dan 2004. Hasilnya adalah yang menjadi sektor unggulan di industri pengolahan pada

tahun 2000 adalah sektor industri makanan, minuman, dan tembakau, sektor industri lain-lain dan sektor industri penggilingan migas serta sektor pengangkutan dan komunikasi. Sedangkan pada tahun 2004, yang merupakan sektor unggulan adalah sektor industri makanan, minuman, dan tembakau serta sektor industri lain-lain.

Penelitian dengan judul *“Penerapan Analisis Input-Output dan ANP Dalam Penentuan Prioritas Pengembangan Subsektor Di Jawa Timur”* oleh oleh Mardiyantony dan Ciptomulyono (2012), membahas sektor apa yang menjadi sektor kunci di industri pengolahan Provinsi Jawa Timur. Dalam penelitian ini menyimpulkan bahwa subsektor industri makanan, minuman, dan tembakau merupakan subsektor yang potensial untuk dikembangkan di perekonomian Jawa Timur dan pemanfaatan bahan baku serta tenaga kerja yang ada tepat untuk meningkatkan pertumbuhan perekonomian Provinsi Jawa Timur.

Penelitian dengan judul *“Peranan Sektor Industri Pengolahan Dalam Perekonomian Jawa Tengah Tahun Dengan Pendekatan Analisis Input Output”* oleh Anas (2015), yang membahas keterkaitan sektor industri pengolahan terhadap sektor-sektor lainnya yang ada di Jawa Tengah. Menyimpulkan bahwa Industri pengolahan merupakan sektor unggulan, Industri pengolahan dapat mendorong sektor hilir dan menarik sektor hulunya. Sedangkan dampak pengganda yang dihasilkan sektor industri pengolahan di Jawa Tengah lebih rendah daripada sektor-sektor yang lain.

Tabel 2.1 Penelitian terdahulu

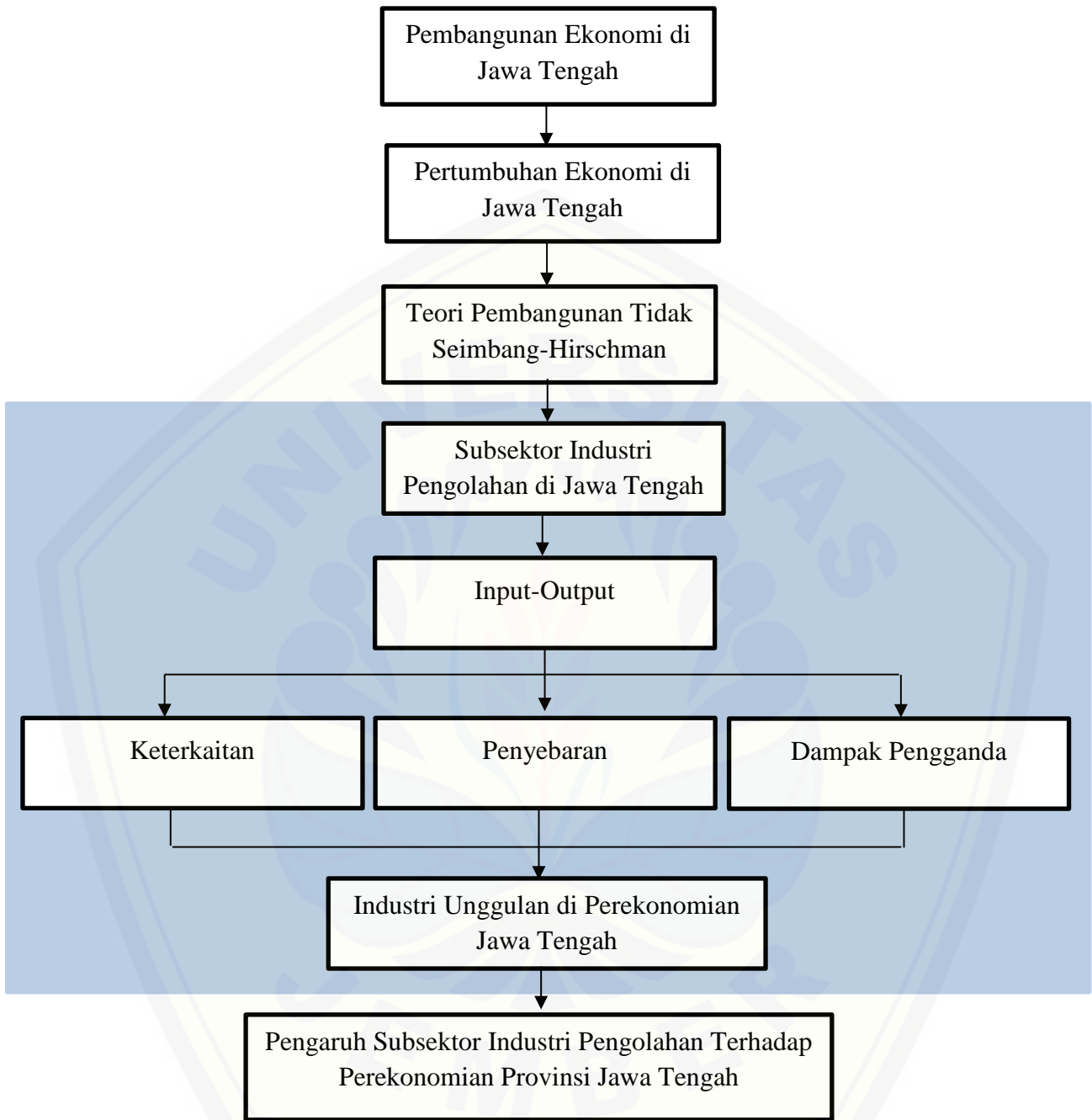
Judul Penelitian	Tujuan	Analisis	Hasil
<i>Aanalisis Keterkaitan Sektor Industri Pengolahan dan Sektor Pertanian dalam Perkonomian Jawa Timur.</i> (Prasetyawan, 2015)	Mengetahui keterkaitan dan dampak pengganda industri pengolahan dan pertanian	Analisis Input-Output	Hasilnya adalah bahwa output dari sektor pertanian lebih banyak dialokasikan untuk input oleh sektor-sektor yang lain. Sedangkan output dari sektor industri pengolahan lebih banyak digunakan sebagai konsumsi akhir daripada menjadi input untuk sektor-sektor yang lain.
<i>Analisis Peranan Sektor Industri Pengolahan terhadap Perekonomian Jawa Tengah tahun 2000 dan tahun 2004 (Analisis Input Output).</i> (Purnomo, 2008).	Mengetahui Sektor apa yang menjadi sektor unggulan di Provinsi Jawa Tengah tahun 2000 dan 2004	Analisis Input-Output	Yang menjadi sektor unggulan di industri pengolahan tahun 2000 adalah sektor industri makanan, minuman, dan tembakau, sektor industri lain-lain dan sektor industri penggilingan migas serta sektor transportasi dan komunikasi. Pada tahun 2004, yang merupakan sektor unggulan adalah sektor industri makanan, minuman, dan tembakau serta sektor industri lain-lain.

Judul Penelitian	Tujuan	Analisis	Hasil
<i>Penerapan Analisis Input Output dan ANP dalam Penentuan Prioritas Pengembangan Subsektor Industri di Jawa Timur.</i> (Murdiantony dan Ciptomulyono, 2012)	Mengetahui subsektor industri pengolahan apa yang menjadi sektor unggulan di Jawa Timur	Analisis Input-Output	<ol style="list-style-type: none"> 1. Penelitian ini menyimpulkan bahwa sektor industri tembakau, makanan, dan minuman merupakan subsektor yang potensial untuk dikembangkan di perekonomian Jawa Timur. 2. Pemanfaatan bahan baku serta tenaga kerja yang ada sangatlah tepat untuk meningkatkan pertumbuhan ekonomi.
<i>Peranan Sektor Industri Pengolahan dalam Perekonomian Jawa Tengah dengan Pendekatan Analisis Input-Output</i> (Anas, 2015)	Mengetahui keterkaitan, daya penyebaran, dan dampak pengganda dari industri pengolahan	Analisis Input-Output	Hasilnya adalah Industri pengolahan merupakan sektor unggulan, Industri pengolahan dapat mendorong sektor hilir dan menarik sektor hulu. Sedangkan dampak pengganda yang dihasilkan sektor industri pengolahan di Jawa Tengah lebih rendah dari sektor-sektor yang lain.

2.3 Kerangka Konsep

Keberhasilan suatu proses pembangunan ekonomi dapat diukur dengan besarnya pertumbuhan ekonomi. Sehingga dalam suatu proses pembangunan ekonomi menghendaki adanya pertumbuhan ekonomi. Menurut teori pembangunan yang tidak seimbang menurut Hirschman dan Streeten (dalam Arsyad, 2010:140-141) bahwa dalam melakukan investasi sebaiknya dilakukan di sektor terpilih. Karena investasi pada sektor pemimpin akan memacu pertumbuhan sektor-sektor yang lain. Begitu juga pertumbuhan di satu industri, akan memacu pertumbuhan industri lainnya. Baik memacu pertumbuhan secara keterkaitan kedepan ataupun secara keterkaitan kebelakang. Adanya pengaruh positif keterkaitan antar sektor akan semakin memperbaiki kondisi perekonomian suatu wilayah.

Besarnya ukuran pertumbuhan ekonomi suatu wilayah dapat dilihat dari seberapa besar nilai yang dihasilkan oleh setiap sektor yang ada terhadap pembentukan PDRB di wilayah tersebut. Salah satu sektor perekonomian yang berkontribusi dalam PDRB tersebut adalah subsektor industri pengolahan. subsektor industri pengolahan adalah sektor yang mempunyai peranan yang besar terhadap pembentukan PDRB di Jawa Tengah. Oleh karena itu, untuk mengetahui subsektor industri pengolahan mana yang menjadi sektor unggulan di perekonomian Jawa Tengah, maka penelitian ini, menggunakan alat analisis input-output, dimana alat ini dapat menganalisis seberapa besar keterkaitan subsektor industri pengolahan terhadap sektor-sektor lain serta seberapa besar tingkat penyebaran subsektor industri pengolahan terhadap sektor-sektor lain dalam perekonomian Jawa Tengah. Sehingga dapat disusun kerangka konseptual pada Gambar 2.1



Gambar 2.3 Kerangka Konsep

- = Arah Hubungan Teori
- = Ruang Lingkup Penelitian

2.4 Hipotesis

Hipotesis adalah jawaban sementara dari rumusan masalah penelitian. Berdasarkan rumusan masalah dan hasil penelitian terdahulu yang telah dijelaskan, maka hipotesis sementara didalam penelitian ini yaitu:

1. Ada hubungan yang positif keterkaitan kedepan dan keterkaitan kebelakang antara subsektor industri pengolahan terhadap sektor lain dalam perekonomian Jawa Tengah
2. Ada pengaruh positif penyebaran subsektor industri pengolahan terhadap sektor lain dalam perekonomian Jawa Tengah.
3. Terdapat hubungan positif dampak Pengganda yang ditimbulkan oleh subsektor industri pengolahan terhadap pengganda output dan pendapatan di perekonomian Jawa Tengah.

BAB 3. METODE PENELITIAN

3.1 Rancangan Penelitian

Jenis penelitian dalam penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif, dimana data berbentuk angka yang selanjutnya dijelaskan melalui metode deskriptif yang berfungsi menjelaskan keterkaitan variabel penelitian. Pendekatan deskriptif kuantitatif ini dapat disusun dari perumusan masalah, menganalisis data, menganalisis hasil data, dan hasil yang diperoleh dapat diimplementasikan (Kuncoro, 2007:2)

3.2 Jenis dan Sumber Data

Data dalam penelitian ini merupakan data sekunder, yaitu data yang diperoleh dari sumber kedua. Data yang diperoleh adalah data hasil pengolahan dan siap digunakan sebagai sumber data kembali. Data dalam penelitian ini menggunakan data Input-Output Jawa Tengah tahun 2013 dengan klasifikasi 88 sektor kemudian diagregasikan menjadi 43 sektor, yang diperoleh dari BPS Jawa Tengah.

3.3 Metode Analisis

3.3.1 Input-Output

Input-Output adalah alat analisis perekonomian yang dapat menghitung keterkaitan sektor-sektor ekonomi di suatu wilayah. Tabel Input-Output terdiri dari IV (empat) kuadran. Kuadran I adalah kuadran permintaan antara arus barang dan jasa yang dialokasikan untuk proses produksi. Dilihat secara baris, maka kuadran I menjadi input antara yang mana permintaan akhir merupakan penjumlahan produksi dengan impor. Sedangkan apabila dilihat berdasarkan kolom, akan menggambarkan input antara yang diperlukan oleh sektor-sektor ekonomi untuk menghasilkan output.

Kuadran II merupakan permintaan akhir, dengan variabel yaitu konsumsi rumah tangga, konsumsi pemerintah, modal (perubahan ketersediaan modal), dan ekspor. Sedangkan Kuadran III merupakan kuadran input primer,

dengan variabel yaitu upah, profit usaha, penyusutan, serta pajak tidak langsung. Kuadran IV menunjukkan balas jasa yang telah diterima oleh input primer kemudian didistribusikan terhadap permintaan akhir. Pada kudran IV ini kurang begitu dibutuhkan, karena data yang dikumpulkan harus melalui proses survey yang rumit dan memerlukan biaya mahal (Daryanto dan Hafizriada, 2012).

Tabel 3.1 Tabel Transaksi Input-Output

		Alokasi output		
Sumber input	Permintaan antara	Permintaan akhir	Total penyediaan	
			impor	Jumlah output
a. Input antara	Sektor produksi Kuadran I	Kuadran II		
Sektor 1	$X_{11} \dots X_{1j} \dots X_{1m}$	F_1	M_1	X_1
Sektor 2	$X_{21} \dots X_{2j} \dots X_{2m}$	F_2	M_2	X_2
...
Sektor i	$X_{i1} \dots X_{ij} \dots X_{im}$	F_i	M_i	X_i
...
Sektor n	$X_{n1} \dots X_{nj} \dots X_{nm}$	F_n	M_n	X_n
	Kuadran III	Kuadran IV		
b. Input primer	$V_1 \dots V_j \dots V_m$			
Jumlah input	$X_1 \dots X_j \dots X_m$			

Sumber : Tarigan, 2015:105

3.3.2 Agregasi Sektor

Analisis agregasi sektor adalah proses penjumlahan beberapa output subsektor menjadi sektor-sektor ekonomi. Proses agregasi sektor dapat dilakukan dengan menjumlahkan masing-masing input dan output sektor yang diagregasi secara bertahap (Daryanto dan Hafizriada, 2012:101).

3.3.3 Koefisien Input (Matrik A)

Koefisien input digunakan sebagai penghitungan seberapa besar input yang digunakan oleh sektor-sektor ekonomi untuk menghasilkan outputnya.

Analisis ini memasukkan koefisien input tanpa memasukkan input primer (Daryanto dan Hafizrianda, 2012:101). Dimana rumus yang digunakan untuk mencari koefisien input adalah:

$$a_{ij} = \frac{Z_{ij}}{X_j}$$

keterangan :

a_{ij} = koefisien input sektor j dari sektor i,

Z_{ij} = penggunaan input sektir j dari sektor i

X_j = Output sektor j

3.3.4 Matrik Invers Leontif (Matrik I)

Matrik I merupakan matrik pengganda yang diperoleh dengan perhitungan (Daryanto dan Hafizrianda, 2012:10) :

$$\begin{aligned} (I-A) O &= P \\ O &= P/(I-A) \\ O &= (I-A)^{-1}P \\ O &= Ma P \end{aligned}$$

Keterangan :

O = total output

P = permintaan akhir

I = Matriks Identitas

A = Matriks Koefisien Input

$(I-A)^{-1}$ = Invers hasil pengurangan matriks I dengan matrik A.

3.3.5 Keterkaitan

Keterkaitan dapat dikelompokkan dalam dua keterkaitan, yakni keterkaitan kedepan serta keterkaitan kebelakang. Suatu sektor dapat dikatakan memiliki nilai keterkaitan yang tinggi jika nilai keterkaitannya lebih tinggi dari nilai total rata-rata keterkaitan seluruh sektor. Berikut ini penjabaran dari dua analisis keterkaitan :

3.3.5.1 Keterkaitan Kedepan

a. Keterkaitan Kedepan Langsung

Menurut Firmansyah (2006:50) keterkaitan kedepan langsung adalah pengaruh suatu sektor terhadap sektor-sektor lain secara langsung. Perumusan dari keterkaitan kedepan langsung sebagai berikut :

$$FL(d)x = \sum_{y=1}^n Axy$$

Dimana :

$F(d)i$ = keterkaitan langsung kedepan sektor i

a_{ij} = matriks koefisieninput

b. Keterkaitan kedepan tidak langsung

Menurut Firmansyah (2006:50) keterkaitan kedepan tidak langsung ini menunjukkan pengaruh suatu sektor terhadap sektor-sektor lain secara tidak langsung. Dapat dihitung dengan rumus berikut:

$$F(d+i)i = \sum_{j=1}^n a_{ij}$$

dimana:

$F(d+i)i$ = keterkaitan langsung dan tidak langsung ke depan sektor i

a_{ij} = matriks kebalikan koefisien input model Terbuka

3.3.5.2 Keterkaitan ke belakang

a. Keterkaitan kebelakang langsung

Menurut Firmansyah (2006:48) keterkaitan kebelakang langsung adalah kemampuan penyediaan input bagi suatu sektor terhadap sektor lain secara langsung. Sehingga penghitungan keterkaitan ini dapat dirumuskan:

$$B(d)j = \sum_{i=1}^n a_{ij}$$

Keterangan :

$B(d)j$ = keterkaitan langsung ke belakang sektor j

a_{ij} = matriks koefisien input

b. Keterkaitan kebelakang tidak langsung

Menurut Firmansyah (2006:48) keterkaitan tidak langsung adalah pengaruh secara tidak langsung permintaan akhir suatu sektor terhadap produksi sektor lainnya, dimana output suatu sektor digunakan untuk input sektor lain. Rumus penghitungan yang dipakai adalah :

$$B(d + id)j = \sum_{i=1}^n a_{ij}$$

Keterangan :

$B(d + id)j$ = keterkaitan langsung dan tidak langsung kebelakang sektor j

a_{ij} = unsur matriks kebalikan Leontief $(I-A)^{-1}$

3.3.6 Penyebaran

Analisis penyebaran merupakan alat analisis yang membandingkan rata-rata dampak suatu sektor terhadap dampak rata-rata semua sektor. Metode ini digunakan karena indek keterkaitan yang dihasilkan belum cukup kuat untuk dijadikan alasan terpilihnya sektor unggulan. Hal ini dikarenakan tidak dapat diperbandingkannya karena permintaan setiap sektor yang berbeda. Sehingga

analisis penyebaran digunakan untuk menormalkan kedua indeks keterkaitan tersebut. Suatu sektor dapat disebut sebagai sektor unggulan apabila nilai penyebarannya lebih dari 1 (satu). Analisis ini dibagi menjadi dua, yaitu :

3.3.6.1 Koefisien Penyebaran

Koefisien penyebaran merupakan penghitungan dari total keterkaitan belakang suatu sektor yang dibagi dengan jumlah total keterkaitan kebelakang seluruh sektor. Rumus yang digunakan untuk menghitung koefisien penyebaran dalam BPS Jawa Tengah (2013:56) adalah:

$$pd_j = \frac{n \sum_{j=1}^n a_{ij}}{\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n a_{ij}}$$

Keterangan:

- pd_j = Koefisien penyebaran sektor j
 a_{ij} = Unsur matrik kebalikan Leontief
 n = Banyaknya sektor matriks

3.3.6.2 Kepekaan Penyebaran

Kepekaan penyebaran merupakan penghitungan dari total keterkaitan depan suatu sektor yang dibagi dengan jumlah total keterkaitan kedepan seluruh sektor. Rumus yang digunakan untuk menghitung kepekaan penyebaran dalam BPS Jawa Tengah (2013:56) adalah:

$$sd_i = \frac{n \sum_{j=1}^n a_{ij}}{\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n a_{ij}}$$

Keterangan :

- sd_i = Kepekaan penyebaran sektor i
 a_{ij} = Unsur matrik kebalikan Leontief
 n = Banyaknya sektor matriks

3.3.7 Dampak Pengganda

Firmansyah (2006:32-33) menyatakan, terdapat tiga tipe angka pengganda yang paling sering digunakan untuk mengukur dampak perubahan variabel eksogen yaitu output sektoral dalam perekonomian (multiplier output), pendapatan rumah tangga karena pertambahan output (multiplier pendapatan) dan kesempatan kerja yang dapat dihasilkan karena pertambahan output tersebut (multiplier tenaga kerja).

3.3.7.1 Pengganda Output

Menurut Firmansyah (2006:32-33), menyatakan bahwa angka pengganda output merupakan jumlah kolom dari elemen matriks kebalikan Leontif yang dirumuskan sebagai berikut :

$$O_j = \sum_{i=1}^n a_{ij}$$

Di mana O_j merupakan angka pengganda output sektor j dan a_{ij} adalah elemen matriks kebalikan Leontif $(I-A)^{-1}$. Perhitungan multiplier output dapat dihitung dalam per unit perubahan output sebagai efek awal (initial effect), yaitu kenaikan atau penurunan output sebesar satu unit satuan rupiah.

3.3.7.2 Pengganda Pendapatan

Menurut Firmansyah (2006:32-33) pengganda pendapatan terjadi karena adanya perubahan output sehingga akan meningkatkan pendapatan. Pada tabel IO yang dimaksud dengan pendapatan adalah upah dan gaji yang diperoleh rumah tangga dan juga termasuk pula deviden dan bunga bank yang dirumuskan sebagai berikut :

$$h_j = \sum_{i=1}^n a_{ij} + 1' j$$

Di mana H_j merupakan angka pengganda pendapatan rumah tangga sektor j , a_{ij} adalah koefisien pendapatan rumah tangga sektor j dan a_{ij} adalah elemen matriks kebalikan Leontif $(I-A)^{-1}$.

3.3.7.3 Pengganda Tenaga Kerja

Menurut Firmansyah (2006:32-33) pengganda tenaga kerja merupakan efek total dari perubahan lapangan pekerjaan di perekonomian akibat adanya satu unit uang perubahan permintaan akhir disuatu sektor yang dapat dirumuskan sebagai berikut :

$$E_j = \sum_{i=j}^n w_n + 1'j\alpha_{ij}$$

Di mana E_j adalah angka pengganda tenaga kerja sektor j , $w_n+1'j$ adalah koefisien tenaga kerja sektor j dan α_{ij} adalah elemen matriks kebalikan Leontif $(I-A)^{-1}$

3.4 Variabel Operasional

3.4.1 Subsektor Industri Pengolahan

Subsektor industri pengolahan dalam penelitian ini adalah industri pengolahan dan pengawetan makanan, industri minyak dan lemak, industri penggilingan padi, industri tepung terigu dan tepung lainnya, industri roti dan kue kering, industri kopi giling dan kupasan, industri makanan lainnya, industri bumbu masak dan penyedap makanan, industri makanan ternak, industri gula tebu dan gula kelapa, industri minuman, industri rokok, industri pengolahan tembakau selain rokok, industri pemintalan, industri tekstil, industri tekstil jadi dan tekstil lainnya, industri pakaian jadi, industri kulit dan alas kaki, industri kayu dan bahan bangunan dari kayu, industri perabot rumah tangga dari kayu, industri kertas dan barang dari kertas, industri penerbitan dan percetakan, industri farmasi dan jamu tradisional, industri kimia dan pupuk, industri penggilingan minyak, industri karet dan barang dari karet, industri plastik dan barang dari plastik, industri barang mineral bukan logam, industri semen, industri kapur dan barang dari semen, industri dasar baja dan besi, industri logam bukan besi dan barang dari logam, industri mesin-mesin dan perlengkapan listrik, industri alat angkutan dan perbaikannya, dan industri barang lainnya

3.4.2 Input-Output

Variabel yang digunakan dalam input-output pada penelitian ini adalah :

1. Input Antara; barang dan jasa yang dipakai dalam proses produksi. Barang dan jasa yang dihasilkan berasal dari produksi sektor lain maupun hasil produksi sektor itu sendiri. Input antara dalam penelitian ini menggunakan satuan juta rupiah.
2. Output antara; Barang dan jasa yang dihasilkan oleh suatu sektor ekonomi yang dipakai untuk input sektor-sektor ekonomi. Satuan yang digunakan adalah jutaan rupiah.
3. Permintaan Akhir; adalah hasil proses produksi suatu sektor yang dimanfaatkan untuk proses produksi sektor lain. Satuan yang digunakan adalah jutaan rupiah
4. Permintaan antara; adalah permintaan terhadap input untuk proses produksi. Satuan yang digunakan adalah jutaan rupiah.

3.4.3 Dampak Pengganda

Dampak Pengganda merupakan dampak yang ditimbulkan karena adanya perubahan variabel output, pendapatan dan tenaga kerja. Pada penelitian ini menggunakan dua variabel, yaitu :

- 3.4.3.1 Pengganda Output; merupakan perubahan dalam kenaikan atau penurunan output dalam satuan jutaan rupiah.
- 3.4.3.2 Pengganda Pendapatan; merupakan perubahan penerimaan gaji atau upah yang diterima oleh rumah tangga, deviden, dan bunga dalam dalam satuan jutaan rupiah

3.4.4 PDRB

PDRB adlah jumlah barang dan jasa yang dihasilkan ooleh seluruh sektor di wilayah tersebut. PDRB berfungsi untuk menghitung besarnya peranan sektor-sektor dalam perekonomian. Penelitian ini menggunakan PDRB Jawa Tengah Menurut Lapangan Usaha Tahun 2013 – 2017 dengan satuan miliar rupiah.

BAB 5. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis Tabel Input-Output Provinsi Jawa Tengah Tahun 2013, kesimpulannya adalah :

1. Berdasarkan hasil keterkaitan kedepan dan kebelakang bahwa subsektor industri pengolahan yang menjadi subsektor unggulan adalah industri minyak dan lemak, industri tekstil, dan industri kayu dan bahan bangunan dari kayu. Hal ini dikarenakan nilai dari industri industri minyak dan lemak, industri tekstil, dan industri kayu dan bahan bangunan dari kayu memiliki nilai keterkaitan kedepan dan keterkaitan kebelakang diatas nilai rata-rata.
2. Berdasarkan hasil koefisien penyebaran dan kepekaan penyebaran bahwa subsektor industri pengolahan yang merupakan sektor unggulan di Provinsi Jawa Tengah adalah industri minyak dan lemak, industri tekstil, dan industri kayu dan bahan bangunan dari kayu. Hal ini dikarenakan nilai dari industri minyak dan lemak, industri tekstil, dan industri kayu dan bahan bangunan dari kayu memiliki nilai koefisien dan kepekaan penyebaran lebih dari 1 (satu).
3. Berdasarkan dampak pengganda output bahwa subsektor industri pengolahan yang mempunyai pengganda output terbesar pada tipe I adalah industri penggilingan padi dan industri plastik dan barang dari plastik pada tipe II. Sedangkan berdasarkan dampak pengganda pendapatan bahwa subsektor industri pengolahan yang mempunyai pengganda pendapatan terbesar pada tipe I dan tipe II adalah industri penggilingan padi.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil dan pembahasan perekonomian Jawa Tengah menggunakan Input-Output Tahun 2013, maka saran dari peneliti adalah sebagai berikut:

1. Pemerintah Provinsi Jawa Tengah diharapkan lebih memperhatikan dan meningkatkan lagi pengembangan sektor unggulan agar dapat meningkatkan pertumbuhan ekonomi dan memperbaiki keadaan ekonomi menjadi lebih baik.

2. Pemerintah Provinsi Jawa Tengah diharapkan memberikan perhatian lebih terhadap sektor industri ataupun sektor-sektor lain yang pada I-O tahun 2000 dan 2004 menjadi sektor unggulan sementara pada I-O tahun 2013 sektor tersebut tidak lagi menjadi sektor unggulan.
3. Untuk penelitian selanjutnya, disarankan untuk menambahkan beberapa alat analisis lain. Sehingga hasil yang diperoleh mendekati keadaan perekonomian yang sebenarnya Provinsi Jawa Tengah.



DAFTAR PUSTAKA

- Anas, Muhammad Azwar. 2015. Peranan Sektor Industri Pengolahan Dalam Perekonomian Provinsi Jawa Tengah Dengan Pendekatan Analisis Input Output.. Semarang. Jurnal Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi
- Arsyad, Lincoln. 1988. Ekonomi Pembangunan I. Yogyakarta:STIE –YKPN
- _____. (1999). *Pengantar perencanaan dan pembangunan ekonomi daerah*. BPFE Yogyakarta
- _____. 2010. *Ekonomi Pembangunan*, Edisi 5. Yogyakarta: UPP STIM YKPN Yogyakarta.
- Badan Pusat Statistik. 2008. *Input-Output*. Jakarta
- BPS Jawa Tengah. 2013. *Jawa Tengah Dalam Angka Tahun 2013*. Semarang.
- _____. 2018. *Statistik Daerah Provinsi Jawa Tengah 2017*. Semarang
- _____. 2018. *PDRB Provinsi Jawa Tengah Menurut Lapangan Usaha 2013-2017*. Semarang
- Bartik, Timothy J. 2003. Local economic development policies. *Upjohn Institute Staff Working Paper No. 03-91*. The W.E. Upjohn Institute for Employment Research, Kalamazoo, Michigan.
- Daryanto, Arief & Hafizrianda, Yundi. 2012. *Analisis Input-Output & Social Accounting Matrix Untuk Pembangunan Ekonomi Daerah*. Bogor: IPB Press.
- Depnakertrans, 2003. Ketenagakerjaan
- Domanski, Boleslaw & Gwosdz, Krzysztof. 2010. *Multiplier effect in local and regional development*. *Quaestiones Geographicae* 29 (2), Adam Mickiewicz University Press, Poznan 2010, pp. 27-37.
- Firmansyah. 2006. *Operasi Matrix dan Analisa Input-Output (I-O) untuk Ekonomi*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.

- Industry.co.id. 2018. Mengapa Investor Memilih Jawa Tengah Untuk Tanam Investasi. Jawa Tengah
- Jhingan, M.L. 1990. *Ekonomi Pembangunan Dan Perencanaan*. Jakarta: Rajawali
- Kuncoro, Mudrajat .2007. *Ekonomi Industri Indonesia, Menuju Negara Industri Baru 2030*. Yogyakarta: Andi
- Morretti, Enrico. 2010. Local multiplier. *American Economic Review : Papers & Proceedings 100 (May 2010): 1-7*
- Murdiyantony, Try & Ciptomulyono, Udisubakti. 2012. *Penerapan Analisis Input Output dan ANP Dalam Penentuan Prioritas Pengembangan Sub Sektor Di Jawa Timur*. Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Perda. 2014. RPJMD Jawa Tengah. Semarang
- Prasetyawan, edi. 2015. *Analisis Keterkaitan Sektor Industri Pengolahan Dan Dan Sektor Pertanian Dalam Perkonomian Jawa Timur*. Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Jember
- Purnomo, Didit. 2008. *Analisis peranan sektor industri terhadapPerekonomian Jawa Tengah tahun 2000 dan tahun 2004(analisis input output)*. Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Surakarta.Jurnal Ekonomi PembangunanVol. 9, No. 2, hal. 137 – 155
- Rahardja, Prathama & Manurung, Mandala. 2008, *Teori Ekonomi Makro*, Jakarta: LPFEUI,
- Saragih, Bungaran. 2010. *Paradigma Baru Pembangunan Ekonomi Berbasis Pertanian*. Penerbit IPB Press, Bogor.
- Sarnowo, H dan Sunyoto, D. 2013. *Pengantar Ilmu Ekonomi Mikro*. CAPS : Yogyakarta
- Suharto, Edi. 2009. *Pekerja Sosial di Dunia Industri*. Bandung: PT. Refika Aditama.
- Sukirno, S. 1994. *Pengantar Mikro Ekonomi*. Jakarta: PT. Rajagrafindo Persada

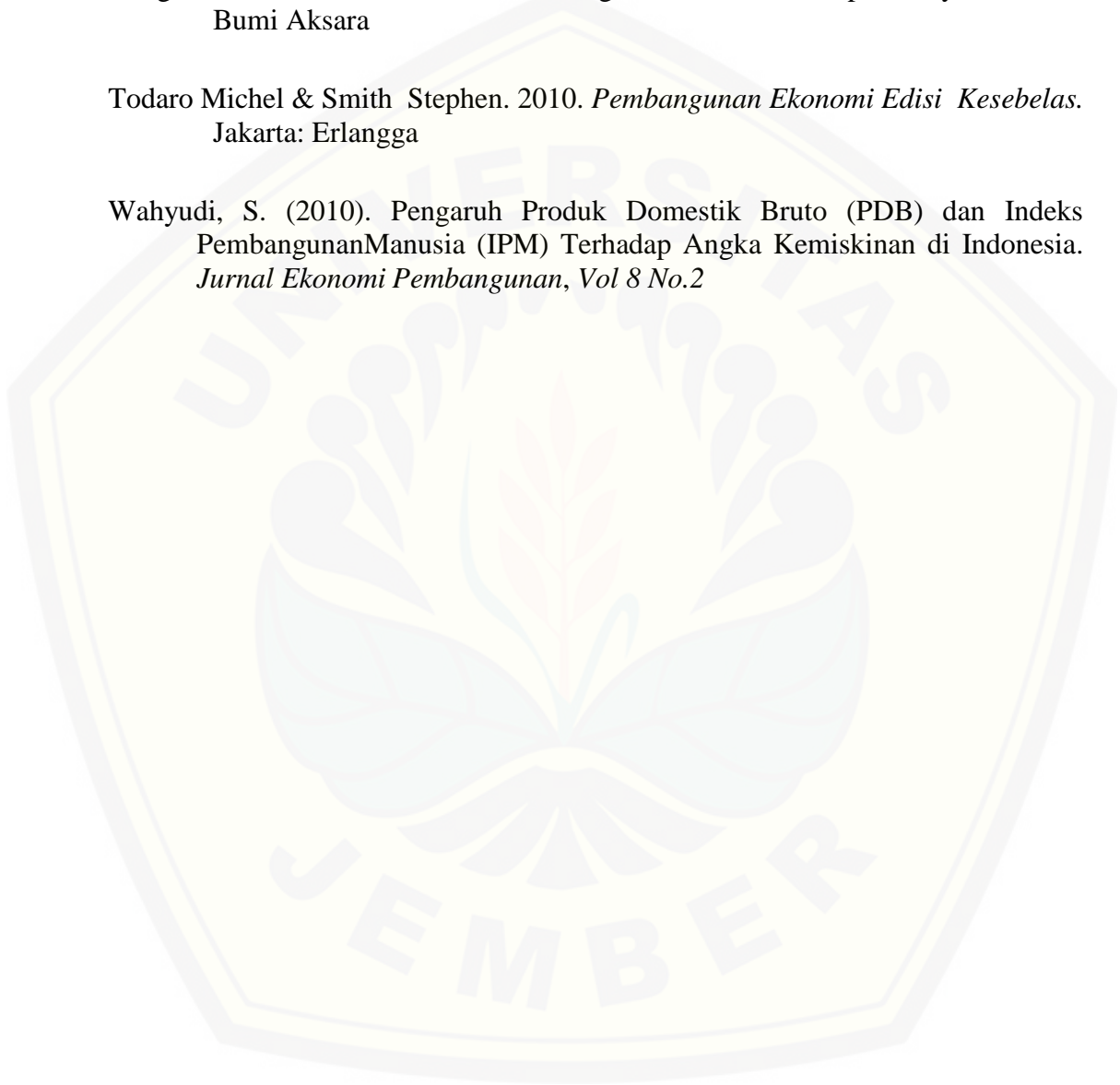
_____ 2013. Makroekonomi : *Teori Pengantar*. Jakarta : PT. Raja Grafindo Persada.

Tambunan, Tulus. 2003. *Perekonomian Indonesia*, Ghalia Indonesia, Jakarta.

Tarigan, Robinson. 2015. *Ekonomi Regional Teori dan Aplikasinya*. Jakarta: Bumi Aksara

Todaro Michel & Smith Stephen. 2010. *Pembangunan Ekonomi Edisi Kesebelas*. Jakarta: Erlangga

Wahyudi, S. (2010). Pengaruh Produk Domestik Bruto (PDB) dan Indeks Pembangunan Manusia (IPM) Terhadap Angka Kemiskinan di Indonesia. *Jurnal Ekonomi Pembangunan, Vol 8 No.2*





LAMPIRAN

Lampiran 1. PDRB Provinsi Jawa Tengah 9 sektor ADHK seri 2010 tahun 2013-2017

No	Sektor	2013	2014	2015	2016	2017
1	Pertanian	108.832.110,55	107.793.380,89	113.826.299,04	116.331.116,45	118.265.171,80
2	Pertambangan dan Galian	14.594.164,05	15.566.648,84	16.278.164,85	19.367.597,22	20.373.383,14
4	Industri Pengolahan	254.694.118,95	271.526.773,18	284.306.592,45	295.960.836,46	308.770.221,90
6	Listrik, Gas dan Air Bersih	1.362.645,05	1.434.468,38	1.464.846,05	1.517.911,33	1.604.760,54
7	Bangunan	73.465.919,37	76.681.876,60	81.286.113,22	86.589.002,31	92.762.018,26
8	Perdagangan, Hotel dan Restoran	127.637.876,36	134.370.834,65	140.494.395,98	148.604.280,81	157.651.876,46
9	Pengangkutan dan Komunikasi	49.423.734,04	54.998.442,38	59.782.191,87	63.839.627,75	70.352.835,11
10	Keuangan, persewaan dan Jasa Perusahaan	55.417.619,70	57.485.977,34	61.394.758,88	65.117.661,34	68.208.074,34
11	Jasa-Jasa	41.226.929,99	45.100.748,69	47.931.729,83	51.771.321,02	55.762.095,62
PDRB		726.655.118,06	764.959.150,95	806.765.092,17	849.099.354,69	893.750.437,17

Lampiran 2. Klasifikasi 43 sektor Ekonomi

Kode Klasifikasi 43 Sektor	Sektor	Kode Klasifikasi 88 Sektor
1	Pertanian	1-28
2	Pertambangan dan Galian	29-31
3	Ind. Pengolahan dan Pengawetan Makanan	32
4	Ind. Minyak dan Lemak	33
5	Ind. Penggilingan Padi	34
6	Ind. Tepung Terigu dan Tepung Lainnya	35
7	Ind. Roti dan Kue Kering	36
8	Ind. Kopi Giling dan Kupasan	37
9	Ind. Makanan Lainnya	38
10	Ind. Bumbu Masak dan Penyedap Makanan	39
11	Ind. Makanan Ternak	40
12	Ind. Gula Tebu dan Gula Kelapa	41
13	Ind. Minuman	42
14	Ind. Rokok	43
15	Ind. Pengolahan Tembakau Selain Rokok	44
16	Ind. Pemintalan	45
17	Ind. Tekstil	46
18	Ind. Tekstil Jadi dan Tekstil Lainnya	47
19	Ind. Pakaian Jadi	48
20	Ind. Kulit dan Alas Kaki	49
21	Ind. Kayu dan Bahan Bangunan dari Kayu	50
22	Ind. Perabot Rumah Tangga dari Kayu	51
23	Ind. Kertas dan Barang dari Kertas	52
24	Ind. Penerbitan dan Percetakan	53
25	Ind. Farmasi dan Jamu Tradisional	54
26	Ind. Kimia dan Pupuk	55
27	Ind. Penggilingan Minyak	56
28	Ind. Karet dan Barang dari Karet	57
29	Ind. Plastik dan Barang dari Plastik	58
30	Ind. Barang Mineral Bukan Logam	59
31	Ind. Semen	60
32	Ind. Kapur dan Barang dari Semen	61
33	Ind. Dasar Baja dan Besi	62
34	Ind. Logam Bukan Besi dan Barang dari Logam.	63
35	Ind. Mesin-mesin dan Perlengkapan Listrik	64
36	Ind. Alat Angkutan dan Perbaikannya	65
37	Ind. Barang Lainnya	66
38	Listrik Gas dan Air Bersih	67-68
39	Bangunan	69-70
40	Perdagangan, Hotel, dan Restoran	71-73
41	Pengangkutan dan Komunikasi	74-79
42	Keuangan, Persewaan, dan Jasa Perusahaan	80-82
43	Jasa-Jasa	83-88

Lampiran 3. Kode Tabel I-O 2013 Provinsi Jawa Tengah

Kode	Keterangan
190	Jumlah Input Antara
200	Impor
201	Upah dan Gaji
202	Surplus Usaha
203	Penyusutan
204	Pajak Tak Langsung
205	Subsidi
209	Nilai Tambah Bruto
210	Jumlah Input
180	Jumlah Permintaan Akhir
301	Pengeluaran Konsumsi Rumahtangga
302	Pengeluaran Konsumsi Pemerintah
303	Pembentukan Modal Tetap Bruto
304	Perubahan Stok
305	Ekspor
309	Jumlah permintaan Akhir
310	Jumlah Permintaan

Lampiran 4. Tabel I-O Transaksi Domestik Atas Dasar Harga Produsen 43 Sektor

SEKTOR	1	2	3	4	5	6
1	9426587,81	2518,91	2431373,98	373558,32	42451259,9	2108926,85
2	62,75	1647,93	7004,87	0	0	0
3	14825,84	0	486969,94	510,34	0	41,86
4	16535,71	0	76543,19	6818321,74	0	303,82
5	107800,83	0	33,84	0	2554950,73	587698,39
6	83,26	0	22251,82	593,97	0	13963,21
7	0	0	322,89	0	0	81,87
8	1479,75	0	0	0	0	0
9	7304,98	0	115361,12	2294,94	0	573,87
10	1251,58	0	14721,55	5,27	0	79,67
11	7091413,99	0	0	0	0	0
12	92,53	0	216814,44	0	0	1882,44
13	0	0	471,17	0	0	3,6
14	0	0	0	0	0	0
15	155,29	0	0	0	0	0
16	39,75	0	0	1316,22	0	0
17	4969	0	0	0	0	0
18	69690,27	3772,78	4010,6	0	15706,95	965,48
19	35,61	37,19	0	0	0	433,03
20	0	310,91	480,77	0	0	0
21	268,92	23781,12	0	0	0	0
22	75499,63	5794,35	7061,26	2091,76	2059,91	3854,86
23	6430,19	360,63	2616,77	37,92	195,25	139,28
24	1743,82	194,6	747,07	1,48	368,1	1098,14
25	342448,33	173,83	12160,67	14704,31	4581,81	215,65
26	2406007,71	24278,68	14337,56	23576,81	200,99	510,02
27	604981,39	311582,15	156036,95	212059,75	134573,01	42926,25
28	111,54	0	0	0	0	0
29	60867,27	2910,52	31142,75	1929,74	52268,7	3388,24
30	662,83	0	14073,56	1,08	0	5,03
31	0	0	0	0	0	0
32	0	0	8,11	56,92	0	159,61
33	0	0	0	0	0	0
34	46679,83	4758,46	9668,67	1767,31	152,9	51,22
35	43129,12	7277,51	13141,32	34,5	10900,99	368,08
36	2293,54	0,02	0	0	0	0
37	1836,27	44,27	9843,75	1363,28	7533,04	86,83
38	171357,1	2562,1	105462,2	48867,01	48137,48	48332,33
39	819762,62	211037,04	4807,07	6812,32	223,55	8630,1
40	4569542,94	195032,58	1271568,06	1099674,45	3697789,73	759350,54
41	1647965,37	74278,27	364573,29	370392,48	846265	174680,83
42	762148,74	45259,33	63074,2	307859,8	18899,9	10619,85
43	438194,09	74813,4	75988,62	114538,14	53604,42	6865,65
190	28736055,09	977371,35	5532672,06	9402369,86	49899672,4	3776236,6
200	7069431,23	468360,81	1606629,2	4150756,69	318159,92	948005,17
201	24917891,67	1966705,49	842749,48	2142243,56	2558570,97	385638,78
202	85335331,1	3242789,5	1935373,87	3690344,02	8274549,47	1481207,28
203	2185902,36	550657,4	125866,02	306320,9	1905521,36	107464,04
204	1747164,72	220535,59	255356,66	175452,03	238905,42	70377,83
205	-43531,86	0	0	0	0	0
209	114142758,6	5980687,98	3159346,03	6314360,51	12977547,2	2044687,93
210	149948244,9	7426420,14	10298647,3	19867487,1	63195379,5	6768929,7

7	8	9	10	11	12	13	14
225256,63	845366,39	2063904,95	150570,76	2197356,15	522017,67	392813,69	2498812,31
2,85	1,78	47430,58	13368,75	1646,91	17111	0,15	0,54
89185,63	721,14	176469,33	43715,79	218139,34	75,81	29316,68	0
58860,55	0	335225,44	91052,25	98796,41	21,67	6,69	0
80965,7	0	452866,97	127674,27	198974,47	0	430,19	0
2185107,95	2677,45	373431,67	101974,59	328499,63	535445,33	8312,41	371,28
7707,22	0	1346,06	340,53	0	0	0	0
0	312954,66	6095,84	209,72	0	322,31	53970,07	0
162654,96	65104,82	1009065,61	83022,58	50702,05	35507,17	222859,49	5103,61
25032,26	9043,49	26587,87	4140,22	5865,85	6728,53	18246,06	660,79
0	0	0	0	62194,04	0	0	0
565350,86	760,05	951613,66	32337,31	6257,27	847734,88	670194,6	30580,06
7917,65	0	1744,04	66,72	0,01	3292,15	44644,94	0,01
0	0	0	0	0	0	0	323524,59
0	0	0	0	0	0	0	755921,76
0	8,45	180,83	46,22	0,18	0	0	0
0	0	87,2	23,26	0	2472,06	0	0
38,96	31,63	272,29	3,1	2,8	18852,47	62,6	108,8
86,02	0	47,81	0	0	21,21	0	0
0	2,29	243,1	1,31	0	204,51	0	0
0	0	439,3	0	3,32	29542,8	0	0
1096,93	368,1	8317,25	291,18	164,33	13066,59	12533,88	512,74
1310,54	1192,92	7133,37	361,6	3,82	859,37	6476,55	919878,17
2156,39	0	1299,55	134,26	0,22	505,47	12738,85	137884,33
860,75	675,55	5460,16	106,69	91277,46	5437,46	6454,71	100,32
6081,52	115,8	34933,72	7135,77	11182,56	96768,16	35559,59	230037,59
55985,85	31289,94	286796,39	45242,83	27072,58	1610487,5	81095,09	2400044,47
0	0	0	0	0	0	0	0
13537,35	12938,17	74873,23	7458,1	659,81	141727,5	31380,75	1175693,59
0	1049,88	1621,15	0,23	4,39	793,39	20745,75	0
0	0	0	0	0	0	0	0
1,24	0	3,23	0,91	887,01	10481,6	2,01	0
0	0	0	0	0	0	0	0
222,32	24,57	804,01	50,36	422,47	1452,25	3986	2,44
65,99	15,06	226,81	18,97	6,47	168584,2	67,33	37171,79
0	0	0	0	0	0	0	0
638,57	158,17	1804,02	32,63	0,19	8368,38	913,97	3459,44
44909,01	5585,7	60389,17	5365,84	20317,05	429178,96	48032,19	357164,33
1565,29	0	14783,67	748,59	185,54	32162,82	1507,35	10844,76
542663,66	300293,48	1176160,94	148562,25	988274,71	2482464,15	412230,01	2930820,72
166747,9	95958,8	376205,82	44102,16	281003,94	660202,66	143664,13	2582516,26
21260,83	14211,63	36564,09	5666,17	48437,33	273772,04	15296,19	2086411,28
28280,12	14083,24	47049,49	4258,14	2065,28	651166,8	96333,29	1256210,59
4295551,5	1714633,16	7581478,58	918084,06	4640403,59	8606828,87	2369875,21	17733614,2
631448,75	354400,36	712160,78	103837,8	939610,52	18187888,3	415581,2	9793506,07
868873,02	354932,15	1361220,11	118345,16	541228,82	3907926,55	475723,77	4071266,42
911947,44	576166,8	2303861,73	237069,62	1195436,07	6093569,52	483173,92	8471244,93
89840,51	33692,3	349077,89	82953,41	633266,72	1316229,34	112780,46	1703544,76
113545,89	32924,46	160652,68	23783,28	135303,46	1008547,04	449379,66	23324737,4
0	0	0	0	0	0	0	0
1984206,86	997715,71	4174812,41	462151,47	2505235,07	12326272,5	1521057,81	37570793,5
6911207,11	3066749,23	12468451,8	1484073,33	8085249,18	39120989,7	4306514,22	65097913,8

15	16	17	18	19	20	21	22
147454,52	419877,73	181061,73	16487,4	860,7	106320,48	1088124,93	1118248,7
10,53	548,96	4066,1	16,26	27,67	3,06	293,59	15,57
0	417,16	0,41	6,73	221,51	1283792,53	0	0
0	0	0	0	0	0	661,61	0,01
0	0	0	0	0	0	0	0
498,05	27748,52	258712,33	711,9	2950,05	28,75	61517,1	1031,21
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
532,7	621,49	1072,8	58,75	9899,95	0,03	0	0
101,01	108,65	120,19	11,04	1875,99	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
1621,43	0	0	0	0	0	0	0
0,44	0	2,24	0,68	1,75	0,01	0	1,78
0	0	0	0	0	0	0	0
8402,74	0	0	0	0	0	0	0
0	535648,96	5576973,96	162251,38	24230,03	29116,77	820,11	9236,41
0	120329,69	1449238,52	241033,05	1847290,95	107956,38	577,59	120683,06
6,62	7371,05	107623,36	17437,91	83296,72	51193,47	6007,7	8364,36
0	1469,42	448,41	2382,45	21721,81	0,07	0	119,07
0	2705,33	3081,08	5114,89	152383,07	2836232,5	1183,6	24382,8
0	2841,7	14024,72	1149,26	0	33957,4	3707907,04	3917281,48
2533,13	1085,41	4456,05	622,45	39,54	2177,55	56656,56	775786,7
4386,09	3308,38	4323,93	707,54	1362,23	10708,49	4872,54	5790,21
279,97	341,73	18242,2	324,95	964,59	389,88	181,97	1084,63
34,18	466,04	4142,09	577,68	366,54	2343,42	1685,28	998,6
1334,46	320737,9	1355805,8	12459,77	15621,08	70748,2	176237,72	90142,56
103129,88	681758,91	1792192,49	44122,87	71261,84	138993,88	922372,06	224963,8
0	82,8	24541,67	4327,12	4004,96	126689,08	1697,28	34466,33
19320,47	4969,42	23134,72	4428,45	20908,7	125074,3	30616,51	39121,85
0	0,26	0	10,26	5,6	21,06	30829,25	39415,73
0	0	0	0	0	0	0	0
1,76	0,04	46,85	2,77	8,01	1684,89	12254,21	9239,07
0	0	0	109,19	159,82	0,01	212,82	171
1,14	14,34	10,82	846,1	3092,67	4827,62	12130,54	23495,69
4,22	1882,99	61649,68	9013,78	3031,35	19237,64	60315,8	12953,97
0	0	0	0	0	0,01	6,39	0
0	20,42	3310,57	170,94	499,05	4434,89	9189,4	4944,6
2681,48	436461,7	2116904,85	29337,65	47028,95	172055,45	352255,16	144183,57
85,54	577,39	120603,58	5001,82	7246,96	45668,63	19766,52	181,23
46361,66	521779,45	2800370,46	100860,65	249157	1384383,42	2124606,96	1727624,53
42625,02	243517,96	1091303,94	35798,25	132223,61	511265,64	1123219,89	698688,94
2847,69	78024,51	580094,78	8084,68	43192,17	109410,57	209794,46	93488,48
2300,38	27180,97	251044,16	4259,16	12184,63	82371,49	143969,27	87423,96
386555,11	3441899,13	17770576,1	705077,68	2751255,1	7230684,26	10144762,2	9213529,9
64239,87	1293049,13	8259944,07	235856,33	271207,79	1857941,21	2415708,86	1248919,6
241246,04	354062,69	4259737,23	161023,26	509104,48	2278767,88	2087739,37	1968677,24
190067,66	1041901,7	6421131,88	321481,8	1160374,83	1709394,49	4313317,14	4040294,66
32822,22	220281,6	2191844,31	52968,27	192902,6	358169,22	980567,8	174861,89
15754,21	74998,52	401340,24	7558,35	43834,5	147455,54	224879,16	191749,58
0	0	0	0	0	0	0	0
479890,13	1691244,51	13274053,7	543031,68	1906216,41	4493787,13	7606503,47	6375583,37
930685,11	6426192,77	39304573,9	1483965,69	4928679,3	13582412,6	20166974,5	16838032,9

23	24	25	26	27	28	29	30
5638,88	4,68	1013164,15	3384,07	0,96	578055,2	0	10203,36
521,32	0	27185,85	15815,93	220988,2	6,76	12468,69	456913,4
0	0	1501,91	4,68	0	5,11	0,18	0,02
0	0	19066,76	263,66	0	0,01	0	0
0	0	134359,83	0	0	0	0	241,88
11033,12	3049,6	1828,73	1000,05	0	26,93	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	12,81	0	0	0	0	0
0	0	90918,53	815,95	0	7,2	0	0
0	0	8725,07	145,98	0	1,2	0	0
0	0	0	0	0	0	0,03	0
0	0	204766,93	159,33	0	0	0	0
0,8	0	2863,77	13,09	0	0	0	0,02
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0,01	0	0	0	0	0
630,14	222,06	1543,29	1023,81	0	41471,44	21193,54	1011,43
0	1826,29	3720,51	626,83	2,67	8449,61	1116,27	6,86
1317,92	798,03	710,12	90,39	1,15	5677,7	814,1	21,57
0,02	0	0,56	0,89	0,29	0,48	1569,34	0
1416,75	0	391,25	239,94	0	1283,73	27113,49	1040,01
2477,86	1,38	0,02	723,43	110,95	798,42	1706,65	7931,65
1140,53	170,31	430,28	195,65	13,75	349,64	1604,96	1768,53
175446,09	150938,29	17505,15	608,18	8,82	169	5381,53	1828,38
266,85	3100,19	5482,32	232,77	13,49	38,97	321,28	1,71
501,13	167,27	1123727,77	3124,87	38,5	1786,29	14579,76	3602,12
50275,23	51330,48	360263,38	51962,26	4873,89	169566,14	593579,03	106046,08
185672,92	137404,22	150852,84	37830,82	8360,67	338997,99	147402,08	536556,86
4100,27	248,72	4,02	51,28	0	509908,93	32954,81	698,02
14258,96	21340,75	71623,03	2165,4	383,48	44006,42	53102,9	3418,34
69,54	0	61030,77	79,63	14,65	114,26	6813,84	235419,96
0	0	0	0	0	0	0	2981,02
0	73,21	1048,45	292,79	31,84	538,66	868,84	3989,47
2,53	0	0	0,01	3,72	2,13	30,88	0,01
1775,47	1941,99	1079,58	153,66	429,97	10702,17	3880,5	12528,27
1384,43	1165,28	206,62	1031,31	1309,67	18591,14	11509,22	9399,3
0	0	0	0,01	28,21	0,08	0	0
161,6	477,42	332,02	135,17	276,05	168,88	4238,79	2712,89
89595,19	64830,98	132603,2	11684,09	4422,41	46833,06	116060,15	137991,58
903,48	627,99	35236,08	1241,82	2944,21	3567,47	740,95	47761,59
178684,95	166707,57	1021290,46	71295,74	10637,78	412870,52	853591,45	370636,76
146060,59	94352,56	735274,3	25922,15	4993,35	153639,27	263270,15	218216,94
24995,93	16542,18	195691,56	8095,74	12509,46	69835	37266,92	36376,97
17846,8	42630,18	332919,21	4475,37	5735,64	34162,47	30231,58	53406,52
916171,68	759951,63	5756893,39	244198,64	277884,95	2451632,28	2243005,67	2216017,64
607641,56	546912,12	1277907,81	4706762,88	65189439,52	2247892,75	4680570,88	451795,22
256612,68	247546,73	1235517,02	881321,32	22832036,28	674868,67	684477,94	739035,23
381515,26	561259,65	1463785,67	1457937,72	65884761,26	885307,45	1234690,44	1231113,23
51869,85	19795,28	665416,56	268143,15	9033578,83	186856,51	139608,8	261298,05
18362,46	17475,36	315924,22	94748,24	655310,91	84664,05	142503,13	60026,62
0	0	0	-340590,36	-36853320,9	0	0	0
708360,25	846077,02	3680643,47	2361560,07	61552366,36	1831696,68	2201280,31	2291473,13
2232173,49	2152940,77	10715444,7	7312521,59	127019690,8	6531221,71	9124856,86	4959285,99

31	32	33	34	35	36	37	38
0	129,08	0	75,47	6,5	393,03	55165,31	0,94
42646,62	23990,93	2832,3	3994,37	153,07	28,94	20784,58	42273,02
0	0	0	0,76	0,01	0	2688,77	0
0	0	0	0	0	0	29	0
0	0,95	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1591,5	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,15	0	0	307,97	0	0,04	0
0	0,07	0	0	58,39	0	0,01	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0,11	0	0,01	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
68,67	16,06	0	1344,2	546,69	1,09	2536,85	0
0	135,71	0	408,75	26,58	636,98	28532,56	0
0	94,42	0,6	556,86	1777,78	1714,36	1044,15	19,02
0	0	0	3,35	0,02	0	67,52	392,28
0	330,03	1,45	1074,1	3768,81	3715,59	7325,47	827,67
0	236,28	0	18135,81	7653,89	8300,46	77186,89	0
0	147,09	0	688,02	702,22	240,65	15348,34	0
958,51	670,27	33,56	456,01	4442,88	303,46	1718,77	410,6
46,89	148,91	11,87	53,57	785,99	13,86	403,12	5808,77
0	389,5	364,95	166,11	1189,14	69,28	754,36	0
543,1	3936,97	6340,16	29808,92	60639,38	3602,65	15765,44	26303,32
34569,29	82222,49	46322,03	80519,33	50215,36	17405,52	22103,29	3940923,3
0	0	119,62	892,24	30380,77	43461,69	9651,7	32,62
31,63	54,04	279,34	6534,62	96724,91	9091,38	41549,56	10,46
0,03	180,05	0	3237,39	16638,45	11281,77	5106,88	0
1607,41	34791,75	0	334,48	83,18	0	5631,56	0
143,54	543,25	2,19	1629,3	1393,35	278,25	664,88	324,77
0	1017,55	30591,4	77347,13	18675,14	37499,93	6819,22	0
0	871,23	482,66	31580,53	35116,42	18711,8	19295,99	709,58
0	2857,35	710,15	2846,74	286125,15	17271,12	7590,45	32647,37
0	0	0	90,28	0	91616,09	0,17	0
2,87	486,75	29,45	476,01	13350,47	3938,96	10986	277,22
64455,47	15378,29	39865	43523,69	56633,61	17851,55	53879,08	1577036,89
2576,74	1280,21	243,76	5147,19	6745,08	1512,4	225,51	81497,14
50416,14	67594,13	43663,41	114655,56	516405,25	165975,39	100666,01	844535,47
22757,37	30047,18	16525,11	50778,92	203749,26	54065,95	50648,78	199317,23
6335,46	4619,65	4391,44	27595,43	79072,33	31532,44	7924,68	126775,61
4617,92	1068,16	4538,54	12125,6	32947,9	12645,98	4916,16	13262,87
231247,13	273238,5	197348,16	514123,56	1526316,03	553160,57	578596,65	6866048,08
1562045,74	432176,33	940455,83	1521996,16	2257067,64	1054084,93	233970,49	12918831,5
298519,1	196075,87	64088,9	307479,49	424524,13	352019,29	136358,09	2074047,92
563559,51	133907,02	252554,5	366587,33	768865,07	588255,91	265497,12	3394887,13
139466,41	156022,84	58047,07	94008,07	264693,74	137910,44	20174,38	3170668,31
78229,88	57043,89	22362,4	31985,63	73075,73	35397,53	20087,45	326457,31
0	0	0	0	0	0	0	-2366211,14
1079774,9	543049,62	397052,87	800060,52	1531158,67	1113583,17	442117,04	6599849,53
2873067,77	1248464,45	1534856,86	2836180,24	5314542,34	2720828,67	1254684,18	26384729,11

39	40	41	42	43	180	301	302
1377236,75	3947726,42	6612,89	426,68	1202903,3	76969888,2	57022770,4	0
5841563,12	5084,12	177,11	0	5338,85	6816027,03	60902,5	0
0	1594561,68	13291,36	0	152837,99	4109302,51	6377117,45	0
0	140900,95	1235,82	0	5968,07	7663793,36	11916692,6	0
0	2422252,14	21853,66	0	737521,64	7427625,49	28507860	0
0	455882,53	6825,52	0	29978,71	4437127,17	2186968,7	0
0	472980,39	32692,85	0	35567,48	551039,29	5184967,74	0
0	722493,33	4466,38	0	1303,02	1103307,89	1855365,23	0
0	785351,07	18866,56	734,16	62854,39	2731596,94	9348198,4	0
0	31936,62	903,77	137,81	4892,04	161380,98	714961,79	0
0	0	0	387,61	170816,02	7324811,69	759886,76	0
0	1204541,18	19317,66	0	67971,11	4821995,74	9021385,01	0
0	459155,06	10865,98	34082,81	5311,81	570440,65	3647574,03	0
0	516440,35	13228,88	316,28	0	853510,1	21153387,1	0
0	0	0	0	0	764479,8	167002,11	0
2704,99	0	0	0,54	1313,68	6415497,75	10130,47	0
0	485065,54	19798,55	3833,23	134667,03	4583514,73	2546712,17	0
32546,27	224380,24	7954,66	2925,08	64166,95	741431,29	184018,2	0
0	265835,76	34396,78	7901,98	88838,55	425809,92	4445992,42	0
8826,24	38303,72	24978,18	20716,22	267725,41	3435404,22	1051085,15	0
6965164,72	0	91,38	0	36484,65	14858201,5	0	0
79133,57	490569,96	4471,04	1666,99	33330,97	1608042,66	2826359,39	0
53764,96	322649,8	12822,36	20661,38	377861,61	2131095,4	52443,95	0
67929,59	454693,06	74350,77	35092,69	946070,14	1775549,01	212329,09	0
2425,61	325571,27	59320,64	7183,84	877524,72	2917758,66	6766436,33	0
182115,08	115332,51	11778,67	6375,92	411766,28	7196018,86	61073,6	0
8626591,85	6285228,31	17656069,64	112028,74	2661579,84	51137827,3	17879497,2	0
519415,01	303813,42	1217943,3	11731,13	1786913,54	4668241,87	199052,95	0
1230755,78	1218934,51	82574,08	26653,07	278911,17	5080753,97	1043126,94	0
2523027,39	129248,14	5124,74	3519,13	116560,11	3226706,18	149383,01	0
1948029,97	0	0	0	0	1993459,37	0	0
1158376,42	1165,62	2168,24	17,95	4969,84	1213359,1	17551,08	0
1349324,88	0	0	0	8509,86	1530477,23	0	0
2195942,39	28591,06	2668,27	6494,13	110227,55	2597644,95	68888,36	0
887758,67	78887,08	156701,8	32164,27	322164,45	2321419,14	1072080,55	0
0	0	72896,47	0	388563,3	555494,57	1707437,81	0
88420,44	52915,3	4626,61	4769,15	188183,16	435617,89	777824,71	0
82970,5	4736609,54	664877,85	148370,25	1494865,34	14296907	12053521,7	0
215807,39	2940137,65	618815,99	1769382,4	3162134,6	10210732	0	0
12344169,25	8290327,94	4042916,81	313196,17	6232395,68	65742204,8	85531088	0
3169798,27	11181386,4	3652712,06	479275,18	3694899,45	36154890,6	32887484,7	0
2252568,27	9707480,76	1692668,6	1431267,51	1707794,07	22315758,7	7547114,53	0
1305758,94	2892292,21	5900995,26	540175,56	3442095,02	18163033,2	25189002,5	69644723,1
54512046,03	63328725,6	36154600,83	5017738,48	31139911,4	413588043	362204675	69644723,1
19667035,91	14822171,4	5082553,57	1569978,96	15334243	218452178	45768377	0
14489212,16	36668658	13597975,48	3007530,73	52942043,5	208483623	0	0
16864450,1	77161436	9796133,1	17877183,54	5713961,05	350277678	0	0
4357572,72	9593064,08	13536531,27	1888837,46	7453438,76	65204538	0	0
1484857,87	5195914,44	687794,4	506809,4	424202,17	39397469,3	0	0
0	0	-6555,86	0	-3480,59	-39613691	0	0
37196092,85	128619073	37611878,39	23280361,13	66530164,9	623749617	0	0
111375174,8	206769970	78849032,79	29868078,57	113004319	1255789838	0	0

Lampiran 5. Koefisien Input I-O Tahun 2013 Provinsi Jawa Tengah 43 Sektor

SEKTOR	1	2	3	4	5	6	7
1	0,062865609	0,00033918	0,23608673	0,01880249	0,67174626	0,31155987	0,03259295
2	4,18478E-07	0,0002219	0,00068017	0	0	0	4,1237E-07
3	9,8873E-05	0	0,04728484	2,5687E-05	0	6,1841E-06	0,01290449
4	0,000110276	0	0,00743235	0,34318994	0	4,4884E-05	0,00851668
5	0,00071892	0	3,2859E-06	0	0,04042939	0,08682294	0,01171513
6	5,55258E-07	0	0,00216065	2,9897E-05	0	0,00206284	0,31616878
7	0	0	3,1353E-05	0	0	1,2095E-05	0,00111518
8	9,8684E-06	0	0	0	0	0	0
9	4,87167E-05	0	0,01120158	0,00011551	0	8,478E-05	0,02353496
10	8,34675E-06	0	0,00142946	2,6526E-07	0	1,177E-05	0,00362198
11	0,047292411	0	0	0	0	0	0
12	6,1708E-07	0	0,02105271	0	0	0,0002781	0,08180204
13	0	0	4,5751E-05	0	0	5,3184E-07	0,00114562
14	0	0	0	0	0	0	0
15	1,03562E-06	0	0	0	0	0	0
16	2,65091E-07	0	0	6,625E-05	0	0	0
17	3,31381E-05	0	0	0	0	0	0
18	0,000464762	0,00050802	0,00038943	0	0,00024855	0,00014263	5,6372E-06
19	2,37482E-07	5,0078E-06	0	0	0	6,3973E-05	1,2446E-05
20	0	4,1865E-05	4,6683E-05	0	0	0	0
21	1,79342E-06	0,00320223	0	0	0	0	0
22	0,000503505	0,00078023	0,00068565	0,00010529	3,2596E-05	0,00056949	0,00015872
23	4,28827E-05	4,856E-05	0,00025409	1,9086E-06	3,0896E-06	2,0576E-05	0,00018963
24	1,16295E-05	2,6204E-05	7,2541E-05	7,4494E-08	5,8248E-06	0,00016223	0,00031201
25	0,002283777	2,3407E-05	0,0011808	0,00074012	7,2502E-05	3,1859E-05	0,00012454
26	0,016045588	0,00326923	0,00139218	0,0011867	3,1805E-06	7,5347E-05	0,00087995
27	0,004034601	0,0419559	0,01515121	0,01067371	0,00212948	0,00634166	0,00810073
28	7,43857E-07	0	0	0	0	0	0
29	0,000405922	0,00039191	0,00302397	9,7131E-05	0,0008271	0,00050056	0,00195875
30	4,42039E-06	0	0,00136654	5,436E-08	0	7,431E-07	0
31	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	7,8748E-07	2,865E-06	0	2,358E-05	1,7942E-07
33	0	0	0	0	0	0	0
34	0,000311306	0,00064075	0,00093883	8,8955E-05	2,4195E-06	7,5669E-06	3,2168E-05
35	0,000287627	0,00097995	0,00127602	1,7365E-06	0,0001725	5,4378E-05	9,5483E-06
36	1,52955E-05	2,6931E-09	0	0	0	0	0
37	1,2246E-05	5,9611E-06	0,00095583	6,8619E-05	0,0001192	1,2828E-05	9,2396E-05
38	0,001142775	0,000345	0,01024039	0,00245965	0,00076172	0,00714032	0,006498
39	0,00546697	0,02841706	0,00046677	0,00034289	3,5374E-06	0,00127496	0,00022649
40	0,030474134	0,02626199	0,12346943	0,05535046	0,05851361	0,11218177	0,07851937
41	0,010990228	0,01000189	0,03540011	0,01864315	0,01339125	0,02580627	0,02412717
42	0,005082745	0,00609437	0,00612451	0,01549566	0,00029907	0,00156891	0,00307628
43	0,002922302	0,01007395	0,0073785	0,0057651	0,00084823	0,00101429	0,00409192
190	0,191694542	0,13363459	0,53722318	0,47325411	0,78960951	0,55787795	0,62153419

8	9	10	11	12	13	14	15
0,27565553	0,16553017	0,10145776	0,27177346	0,01334367	0,09121384	0,03838544	0,15843653
5,8042E-07	0,00380405	0,00900815	0,00020369	0,00043739	3,4831E-08	8,2952E-09	1,1314E-05
0,00023515	0,01415327	0,02945662	0,02697992	1,9378E-06	0,00680752	0	0
0	0,02688589	0,06135293	0,01221934	5,5392E-07	1,5535E-06	0	0
0	0,03632103	0,08602962	0,02460957	0	9,9893E-05	0	0
0,00087306	0,02995012	0,06871264	0,0406295	0,01368691	0,00193019	5,7034E-06	0,00053514
0	0,00010796	0,00022946	0	0	0	0	0
0,10204769	0,0004889	0,00014131	0	8,2388E-06	0,01253219	0	0
0,02122926	0,0809295	0,05594237	0,00627093	0,00090762	0,05174939	7,8399E-05	0,00057237
0,00294888	0,00213241	0,00278977	0,0007255	0,00017199	0,00423685	1,0151E-05	0,00010853
0	0	0	0,00769228	0	0	0	0
0,00024784	0,07632172	0,02178956	0,00077391	0,02166957	0,15562345	0,00046975	0,00174219
0	0,00013988	4,4957E-05	1,2368E-09	8,4153E-05	0,01036684	1,5361E-10	4,7277E-07
0	0	0	0	0	0	0,00496982	0
0	0	0	0	0	0	0,01161207	0,00902855
2,7554E-06	1,4503E-05	3,1144E-05	2,2263E-08	0	0	0	0
0	6,9937E-06	1,5673E-05	0	6,319E-05	0	0	0
1,0314E-05	2,1838E-05	2,0888E-06	3,4631E-07	0,0004819	1,4536E-05	1,6713E-06	7,113E-06
0	3,8345E-06	0	0	5,4216E-07	0	0	0
7,4672E-07	1,9497E-05	8,8271E-07	0	5,2276E-06	0	0	0
0	3,5233E-05	0	4,1062E-07	0,00075516	0	0	0
0,00012003	0,00066706	0,0001962	2,0325E-05	0,000334	0,00291045	7,8764E-06	0,00272179
0,00038899	0,00057211	0,00024365	4,7247E-07	2,1967E-05	0,0015039	0,01413069	0,00471275
0	0,00010423	9,0467E-05	2,721E-08	1,2921E-05	0,00295804	0,00211811	0,00030082
0,00022028	0,00043792	7,189E-05	0,01128938	0,00013899	0,00149882	1,5411E-06	3,6726E-05
3,776E-05	0,00280177	0,00480823	0,00138308	0,00247356	0,00825716	0,00353372	0,00143385
0,01020297	0,02300176	0,03048558	0,00334839	0,04116684	0,0188308	0,03686822	0,11081071
0	0	0	0	0	0	0	0
0,00421885	0,00600501	0,00502543	8,1607E-05	0,0036228	0,00728681	0,01806039	0,02075941
0,00034234	0,00013002	1,5498E-07	5,4296E-07	2,028E-05	0,0048173	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,5905E-07	6,1318E-07	0,00010971	0,00026793	4,6673E-07	0	1,8911E-06
0	0	0	0	0	0	0	0
8,0117E-06	6,4484E-05	3,3934E-05	5,2252E-05	3,7122E-05	0,00092557	3,7482E-08	1,2249E-06
4,9107E-06	1,8191E-05	1,2782E-05	8,0022E-07	0,0043093	1,5634E-05	0,00057101	4,5343E-06
0	0	0	0	0	0	0	0
5,1576E-05	0,00014469	2,1987E-05	2,35E-08	0,00021391	0,00021223	5,3142E-05	0
0,00182137	0,00484336	0,00361562	0,00251285	0,01097055	0,01115338	0,00548657	0,00288119
0	0,00118569	0,00050442	2,2948E-05	0,00082214	0,00035002	0,00016659	9,1911E-05
0,09791915	0,09433095	0,10010439	0,12223182	0,06345607	0,09572243	0,04502173	0,04981455
0,03129007	0,03017262	0,02971697	0,03475514	0,01687592	0,03335972	0,03967126	0,04579962
0,0046341	0,00293253	0,00381799	0,00599083	0,00699809	0,00355187	0,03205036	0,00305978
0,00459224	0,00377348	0,00286922	0,00025544	0,01664495	0,0223692	0,01929725	0,00247171
0,55910446	0,60805293	0,61862446	0,57393452	0,2200054	0,5503001	0,27257151	0,41534468

16	17	18	19	20	21	22	23
0,06533849	0,00460663	0,01111036	0,00017463	0,00782781	0,05395578	0,06641207	0,00252618
8,5425E-05	0,00010345	1,0957E-05	5,6141E-06	2,2529E-07	1,4558E-05	9,2469E-07	0,00023355
6,4916E-05	1,0431E-08	4,5351E-06	4,4943E-05	0,09451874	0	0	0
0	0	0	0	0	3,2807E-05	5,9389E-10	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0,00431803	0,00658224	0,00047973	0,00059855	2,1167E-06	0,00305039	6,1243E-05	0,00494277
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
9,6712E-05	2,7295E-05	3,959E-05	0,00200864	2,2087E-09	0	0	0
1,6907E-05	3,0579E-06	7,4395E-06	0,00038063	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6991E-08	4,5823E-07	3,5506E-07	7,3625E-10	0	1,0571E-07	3,584E-07
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0,08335401	0,14189122	0,10933634	0,00491613	0,00214371	4,0666E-05	0,00054854	0,0002823
0,01872488	0,03687201	0,16242495	0,37480445	0,00794825	2,864E-05	0,00716729	0
0,00114703	0,00273819	0,01175088	0,01690041	0,0037691	0,0002979	0,00049675	0,00059042
0,00022866	1,1409E-05	0,00160546	0,00440723	5,1537E-09	0	7,0715E-06	8,9599E-09
0,00042098	7,839E-05	0,00344677	0,03091763	0,20881655	5,869E-05	0,00144808	0,0006347
0,00044221	0,00035682	0,00077445	0	0,0025001	0,18386035	0,23264484	0,00111007
0,0001689	0,00011337	0,00041945	8,0224E-06	0,00016032	0,00280937	0,04607348	0,00051095
0,00051483	0,00011001	0,00047679	0,00027639	0,00078841	0,00024161	0,00034388	0,07859877
5,3178E-05	0,00046412	0,00021897	0,00019571	2,8705E-05	9,0232E-06	6,4415E-05	0,00011955
7,2522E-05	0,00010538	0,00038928	7,4369E-05	0,00017253	8,3566E-05	5,9306E-05	0,0002245
0,04991103	0,03449486	0,00839627	0,00316943	0,00520881	0,00873893	0,00535351	0,02252299
0,10609064	0,04559756	0,02973308	0,01445861	0,01023337	0,04573676	0,01336046	0,08318033
1,2885E-05	0,0006244	0,00291592	0,00081258	0,00932744	8,4161E-05	0,00204693	0,0018369
0,00077331	0,0005886	0,0029842	0,00424225	0,00920855	0,00151815	0,00232342	0,00638793
4,0459E-08	0	6,9139E-06	1,1362E-06	1,5505E-06	0,0015287	0,00234087	3,1153E-05
0	0	0	0	0	0	0	0
6,2245E-09	1,192E-06	1,8666E-06	1,6252E-06	0,00012405	0,00060764	0,0005487	0
0	0	7,358E-05	3,2427E-05	7,3625E-10	1,0553E-05	1,0156E-05	1,1334E-06
2,2315E-06	2,7529E-07	0,00057016	0,00062748	0,00035543	0,00060151	0,00139539	0,0007954
0,00029302	0,00156851	0,00607412	0,00061504	0,00141636	0,00299082	0,00076933	0,00062022
0	0	0	0	7,3625E-10	3,1685E-07	0	0
3,1776E-06	8,4229E-05	0,00011519	0,00010125	0,00032652	0,00045567	0,00029366	7,2396E-05
0,06791917	0,053859	0,01976976	0,0095419	0,01266752	0,01746693	0,00856297	0,04013809
8,9849E-05	0,00306844	0,00337058	0,00147037	0,00336234	0,00098014	1,0763E-05	0,00040475
0,08119574	0,07124795	0,06796697	0,05055249	0,10192471	0,1053508	0,10260252	0,08004976
0,03789459	0,02776532	0,02412337	0,02682739	0,03764174	0,055696	0,04149469	0,06543425
0,01214164	0,01475896	0,00544802	0,00876344	0,00805531	0,01040287	0,00555222	0,01119802
0,00422972	0,00638715	0,00287012	0,00247219	0,00606457	0,00713886	0,00519205	0,00799526
0,53560474	0,45411011	0,47691654	0,55940331	0,53459483	0,50379217	0,54718565	0,41044269

24	25	26	27	28	29	30	31
2,1738E-06	0,09455176	0,000462777	7,55788E-09	0,08850644	0	0,00205743	0
0	0,00253707	0,002162856	0,001739795	1,035E-06	0,00136645	0,0921329	0,01484358
0	0,00014016	6,39998E-07	0	7,824E-07	1,9726E-08	4,0328E-09	0
0	0,00177937	3,6056E-05	0	1,5311E-09	0	0	0
0	0,01253889	0	0	0	0	4,8773E-05	0
0,00141648	0,00017066	0,000136759	0	4,1233E-06	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,1955E-06	0	0	0	0	0	0
0	0,00848481	0,000111583	0	1,1024E-06	0	0	0
0	0,00081425	1,9963E-05	0	1,8373E-07	0	0	0
0	0	0	0	0	3,2877E-09	0	0
0	0,01910951	2,17887E-05	0	0	0	0	0
0	0,00026726	1,79008E-06	0	0	0	4,0328E-09	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,3323E-10	0	0	0	0	0	0
0,00010314	0,00014402	0,000140008	0	0,00634972	0,00232262	0,00020395	2,3901E-05
0,00084828	0,00034721	8,57201E-05	2,10204E-08	0,00129373	0,00012233	1,3833E-06	0
0,00037067	6,6271E-05	1,2361E-05	9,05371E-09	0,00086932	8,9218E-05	4,3494E-06	0
0	5,2261E-08	1,21709E-07	2,28311E-09	7,3493E-08	0,00017199	0	0
0	3,6513E-05	3,28122E-05	0	0,00019655	0,00297139	0,00020971	0
6,4098E-07	1,8665E-09	9,89303E-05	8,73487E-07	0,00012225	0,00018703	0,00159935	0
7,9106E-05	4,0155E-05	2,67555E-05	1,08251E-07	5,3534E-05	0,00017589	0,00035661	0
0,07010796	0,00163364	8,31697E-05	6,94381E-08	2,5876E-05	0,00058977	0,00036868	0,00033362
0,00143998	0,00051163	3,18317E-05	1,06204E-07	5,9667E-06	3,5209E-05	3,4481E-07	1,6321E-05
7,7694E-05	0,10486991	0,000427331	3,03103E-07	0,0002735	0,00159781	0,00072634	0
0,02384203	0,03362095	0,007105929	3,83711E-05	0,02596239	0,06505078	0,02138334	0,00018903
0,06382164	0,01407808	0,00517343	6,58218E-05	0,05190422	0,01615391	0,10819236	0,01203219
0,00011553	3,7516E-07	7,01263E-06	0	0,07807252	0,00361154	0,00014075	0
0,00991237	0,00668409	0,000296122	3,01906E-06	0,00673785	0,00581959	0,00068928	1,1009E-05
0	0,00569559	1,08895E-05	1,15336E-07	1,7494E-05	0,00074673	0,04747054	1,0442E-08
0	0	0	0	0	0	0,0006011	0,00055948
3,4005E-05	9,7845E-05	4,00395E-05	2,5067E-07	8,2475E-05	9,5217E-05	0,00080444	4,9961E-05
0	0	1,36752E-09	2,92868E-08	3,2613E-07	3,3842E-06	2,0164E-09	0
0,00090202	0,00010075	2,10133E-05	3,38507E-06	0,00163862	0,00042527	0,00252622	0
0,00054125	1,9282E-05	0,000141033	1,03108E-05	0,0028465	0,0012613	0,00189529	0
0	0	1,36752E-09	2,22092E-07	1,2249E-08	0	0	0
0,00022175	3,0985E-05	1,84847E-05	2,17329E-06	2,5857E-05	0,00046453	0,00054703	9,9893E-07
0,03011276	0,01237496	0,00159782	3,48167E-05	0,00717064	0,01271912	0,02782489	0,02243437
0,00029169	0,00328835	0,000169821	2,31792E-05	0,00054622	8,1201E-05	0,00963074	0,00089686
0,07743249	0,09531013	0,009749816	8,37491E-05	0,0632149	0,09354574	0,07473591	0,01754784
0,04382497	0,06861818	0,003544899	3,93116E-05	0,02352382	0,02885198	0,04400169	0,00792093
0,00768353	0,01826257	0,001107106	9,84844E-05	0,01069249	0,00408411	0,00733512	0,00220512
0,01980091	0,0310691	0,000612015	4,51555E-05	0,00523064	0,0033131	0,01076899	0,00160731
0,35298306	0,53729559	0,033488687	0,00218969	0,37537116	0,24585722	0,45625752	0,08067253

32	33	34	35	36	37	38	39
0,00010339	0	2,66097E-05	1,2231E-06	0,00014445	0,04396749	3,56267E-08	0,012365743
0,01921635	0,00184532	0,001408363	2,8802E-05	1,0636E-05	0,01656559	0,001602178	0,052449418
0	0	2,67966E-07	1,8816E-09	0	0,00214299	0	0
0	0	0	0	0	2,3113E-05	0	0
7,6093E-07	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0,00126845	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
1,2015E-07	0	0	5,7949E-05	0	3,1881E-08	0	0
5,6069E-08	0	0	1,0987E-05	0	7,9701E-09	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2,0698E-08	0	7,9701E-09	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
1,2864E-05	0	0,000473947	0,00010287	4,0061E-07	0,0020219	0	2,42872E-05
0,0001087	0	0,00014412	5,0014E-06	0,00023411	0,02274083	0	0
7,5629E-05	3,9092E-07	0,000196342	0,00033451	0,00063009	0,0008322	7,20872E-07	0,000292222
0	0	1,18117E-06	3,7633E-09	0	5,3814E-05	1,48677E-05	0
0,00026435	9,4471E-07	0,000378714	0,00070915	0,00136561	0,0058385	3,13693E-05	7,92478E-05
0,00018926	0	0,006394449	0,00144018	0,00305071	0,06151898	0	0,062537857
0,00011782	0	0,000242587	0,00013213	8,8447E-05	0,01223283	0	0,000710514
0,00053688	2,1865E-05	0,000160783	0,00083599	0,00011153	0,00136988	1,5562E-05	0,000482737
0,00011927	7,7336E-06	1,88881E-05	0,00014789	5,094E-06	0,00032129	0,000220157	0,000609917
0,00031198	0,00023777	5,85682E-05	0,00022375	2,5463E-05	0,00060123	0	2,17787E-05
0,00315345	0,00413078	0,010510235	0,01141009	0,0013241	0,01256527	0,000996915	0,00163515
0,0658589	0,03018003	0,028390061	0,00944867	0,00639714	0,01761662	0,149363796	0,077455249
0	7,7936E-05	0,000314592	0,00571654	0,0159737	0,00769253	1,23632E-06	0,004663652
4,3285E-05	0,000182	0,002304021	0,01820005	0,0033414	0,03311555	3,96441E-07	0,01105054
0,00014422	0	0,001141461	0,00313074	0,00414645	0,00407025	0	0,022653409
0,02786763	0	0,000117933	1,5651E-05	0	0,00448843	0	0,017490702
0,00043513	1,4268E-06	0,00057447	0,00026218	0,00010227	0,00052992	1,2309E-05	0,01040067
0,00081504	0,01993111	0,027271585	0,00351397	0,01378254	0,00543501	0	0,012115131
0,00069784	0,00031447	0,011134881	0,00660761	0,00687724	0,01537916	2,68936E-05	0,019716624
0,00228869	0,00046268	0,001003723	0,05383815	0,00634774	0,00604969	0,001237359	0,007970885
0	0	3,18315E-05	0	0,03367213	1,3549E-07	0	0
0,00038988	1,9187E-05	0,000167835	0,00251206	0,00144771	0,00875599	1,05068E-05	0,000793897
0,01231776	0,02597311	0,015345883	0,01065635	0,00656107	0,04294234	0,05977082	0,000744964
0,00102543	0,00015882	0,001814832	0,00126917	0,00055586	0,00017973	0,0030888	0,001937662
0,05414181	0,02844787	0,040426049	0,09716834	0,06100178	0,08023215	0,032008495	0,110834118
0,02406731	0,01076655	0,017903982	0,03833806	0,01987113	0,04036775	0,007554265	0,028460546
0,00370027	0,00286114	0,009729787	0,01487848	0,01158928	0,00631608	0,004804886	0,020225048
0,00085558	0,00295698	0,004275328	0,00619957	0,00464784	0,00391824	0,000502672	0,011723968
0,21885966	0,12857811	0,181963309	0,28719614	0,20330592	0,46115399	0,261264238	0,489445933

40	41	42	43	180
0,01909236	8,38677E-05	1,42855E-05	0,01064476	2,93376627
2,4588E-05	2,24619E-06	0	4,7245E-05	0,22280725
0,00771177	0,000168567	0	0,0013525	0,24410533
0,00068144	1,56732E-05	0	5,2813E-05	0,46237568
0,01171472	0,000277158	0	0,00652649	0,31785658
0,00220478	8,65644E-05	0	0,00026529	0,50233417
0,00228747	0,000414626	0	0,00031474	0,00451288
0,00349419	5,66447E-05	0	1,1531E-05	0,11879176
0,00379819	0,000239274	2,45801E-05	0,00055621	0,26811149
0,00015445	1,1462E-05	4,61396E-06	4,3291E-05	0,01966322
0	0	1,29774E-05	0,00151159	0,05650926
0,00582551	0,000244996	0	0,00060149	0,40757476
0,00222061	0,000137807	0,001141112	4,7005E-05	0,01564515
0,00249766	0,000167775	1,05892E-05	0	0,00764584
0	0	0	0	0,02064166
0	0	1,80795E-08	1,1625E-05	0,35456314
0,00234592	0,000251094	0,000128339	0,0011917	0,63793795
0,00108517	0,000100885	9,79333E-05	0,00056783	0,04561565
0,00128566	0,000436236	0,000264563	0,00078615	0,0093606
0,00018525	0,000316785	0,000693591	0,00236916	0,26161633
0	1,15892E-06	0	0,00032286	0,5631482
0,00237254	5,67038E-05	5,58118E-05	0,00029495	0,07711358
0,00156043	0,000162619	0,000691755	0,00334378	0,18592252
0,00219903	0,000942951	0,001174923	0,00837198	0,02350933
0,00157456	0,000752332	0,000240519	0,00776541	0,13912029
0,00055778	0,000149383	0,000213469	0,00364381	0,41286037
0,0303972	0,223922463	0,003750785	0,0235529	1,64924882
0,00146933	0,015446522	0,000392765	0,01581279	0,16717126
0,00589512	0,001047243	0,00089236	0,00246815	0,2089855
0,00062508	6,49943E-05	0,000117822	0,00103147	0,10166003
0	0	0	0	0,05114092
5,6373E-06	2,74986E-05	6,00976E-07	4,3979E-05	0,01529368
0	0	0	7,5306E-05	0,08307128
0,00013827	3,38402E-05	0,000217427	0,00097543	0,07522948
0,00038152	0,001987365	0,001076878	0,0028509	0,11427692
0	0,000924507	0	0,00343848	0,03808293
0,00025591	5,86768E-05	0,000159674	0,00166527	0,02096514
0,02290763	0,008432289	0,004967519	0,01322839	0,6399156
0,01421936	0,007848111	0,059239914	0,02798242	0,18634777
0,04009445	0,051274146	0,010485983	0,05515184	2,90715039
0,05407645	0,046325388	0,016046401	0,03269698	1,27367932
0,04694821	0,021467208	0,047919638	0,01511264	0,43411877
0,01398797	0,074839158	0,01808538	0,03045985	0,39161749
0,30627622	0,45877622	0,168122226	0,27719101	16,6710646

Lampiran 6. Matrik Kebalikan (I-A)⁻¹ 43 Sektor Jawa Tengah I-O Tahun 2013

SEKTOR	1	2	3	4	5	6
1	1,087424508	0,0028182	0,28053741	0,03523372	0,76382258	0,41076809
2	0,000515466	1,00199361	0,00146073	0,00035072	0,00047722	0,00050248
3	0,001981816	0,00032106	1,05164353	0,00091075	0,00194605	0,0018273
4	0,001263915	5,4134E-05	0,01309038	1,52269558	0,00097981	0,00072873
5	0,003032858	0,00054076	0,00370353	0,00142074	1,04513272	0,09349664
6	0,002297327	0,00014977	0,00419927	0,00044757	0,00183501	1,00337469
7	0,000113913	8,8751E-05	0,00042524	0,0002358	0,00023947	0,00036361
8	0,000192354	0,00013603	0,00063624	0,00037345	0,00039438	0,00057444
9	0,000686493	0,00017291	0,01380297	0,00067217	0,00079049	0,00094848
10	6,3615E-05	8,5156E-06	0,00158722	2,5152E-05	5,9054E-05	6,3868E-05
11	0,051834614	0,00015381	0,01339575	0,00170119	0,03641472	0,01958967
12	0,000518069	0,00026311	0,02488042	0,00074682	0,0008415	0,00141086
13	0,000117036	9,0826E-05	0,00043877	0,00025389	0,00023759	0,0003467
14	0,000117471	8,8728E-05	0,00040645	0,0002431	0,00025067	0,00036981
15	2,51293E-06	1,0426E-06	5,0559E-06	2,8854E-06	3,7356E-06	4,7627E-06
16	0,000127143	0,00011882	0,00023407	0,00019637	0,00018108	0,00017719
17	0,000301696	0,00024381	0,00070862	0,00036289	0,00048632	0,00060989
18	0,000576866	0,00057999	0,00076684	0,00014438	0,00074889	0,00054455
19	7,55263E-05	6,9584E-05	0,00024939	0,00015801	0,00015089	0,00028148
20	5,75314E-05	0,00013136	0,00023585	0,00012124	9,0281E-05	0,00011394
21	0,000797909	0,00653821	0,00102702	0,00050656	0,00074716	0,00090006
22	0,000706479	0,0009569	0,00135826	0,00044033	0,0007036	0,00119924
23	0,00019193	0,00021024	0,00074075	0,00028939	0,0002908	0,00039992
24	0,000199714	0,000254	0,00065763	0,00040584	0,00034589	0,00062335
25	0,003593121	0,00022887	0,00278539	0,00170517	0,00277569	0,00171762
26	0,017980924	0,00371113	0,00698689	0,00274294	0,01284409	0,0072061
27	0,011792968	0,05002428	0,04029774	0,02987601	0,01755297	0,02568729
28	0,000537484	0,00069817	0,00155824	0,00106641	0,00087852	0,00116456
29	0,000919102	0,00105591	0,00477565	0,00093693	0,00198448	0,00184596
30	0,000254307	0,00077732	0,00183567	0,00021208	0,00026876	0,00030101
31	0,000134476	0,0005367	0,00012199	8,3608E-05	0,00012108	0,00012591
32	8,79558E-05	0,00032117	8,577E-05	5,6821E-05	7,8805E-05	0,00010409
33	0,000110922	0,00041577	0,00013294	6,9583E-05	0,00010002	9,9707E-05
34	0,000521979	0,00129218	0,00131188	0,00028733	0,00042049	0,00032628
35	0,00050505	0,00142597	0,00198619	0,00027366	0,00065396	0,00049307
36	5,5663E-05	5,948E-05	0,00011665	8,665E-05	6,9492E-05	7,7911E-05
37	4,96114E-05	7,2003E-05	0,00111739	0,0001686	0,00018864	9,7234E-05
38	0,003132335	0,00191223	0,01741353	0,00721664	0,00499823	0,01262801
39	0,00751856	0,03010092	0,00647331	0,00463421	0,00673194	0,00699083
40	0,045522246	0,03431661	0,15813112	0,09421253	0,09768316	0,1443455
41	0,018416064	0,014754	0,05528702	0,03726649	0,03179737	0,04360188
42	0,009258746	0,00948045	0,01859092	0,03094887	0,01065563	0,01262857
43	0,005848704	0,01271985	0,01665418	0,01417034	0,00757729	0,00834036
190	1,279436982	1,17988717	1,75185386	1,79395342	2,05455051	1,80700164

8	9	10	11	12	13	14
0,34582401	0,25221502	0,23444791	0,35012448	0,02423811	0,13071689	0,0469732
0,00060436	0,0047717	0,00983943	0,00076815	0,0008187	0,00133167	0,00044109
0,00244047	0,0178306	0,03357615	0,03055736	0,0007341	0,00962265	0,00063099
0,00195926	0,04544652	0,09705055	0,02010127	0,00019796	0,00322833	0,0001465
0,0040915	0,04698528	0,10129462	0,03303628	0,00250906	0,00558188	0,00107602
0,00316964	0,03506286	0,07242012	0,04264001	0,0143828	0,00705674	0,00041769
0,00034342	0,00046968	0,0006157	0,00039999	0,00019134	0,00035432	0,00016508
1,11420556	0,00115861	0,00079951	0,00064827	0,00031163	0,01467943	0,00023784
0,02674247	1,08930349	0,06232617	0,00831492	0,00140955	0,05850182	0,00042357
0,00339794	0,00241338	1,00302782	0,00085422	0,0001982	0,00453881	2,9397E-05
0,01650171	0,01204137	0,01119274	1,02445326	0,0011875	0,00628168	0,00227889
0,00346656	0,08645741	0,02903473	0,00350996	1,02282804	0,16661036	0,00098994
0,00033922	0,00050653	0,00043063	0,00040099	0,00027711	1,01083345	0,00018712
0,0003531	0,00036447	0,00039328	0,00041638	0,00019495	0,00035277	1,00515252
4,499E-06	4,5344E-06	4,8534E-06	5,245E-06	2,3098E-06	4,2703E-06	0,01177829
0,00015971	0,00019469	0,00021469	0,00016619	0,00016813	0,00018717	0,00012905
0,00053975	0,000583	0,00061006	0,00062123	0,00046282	0,00061076	0,00028881
0,00035552	0,00039474	0,00037705	0,00039732	0,00062281	0,00036037	0,00013448
0,00021653	0,00022964	0,00024262	0,00025048	0,00013265	0,00023477	0,00013343
0,00014654	0,00018776	0,00015915	0,00013167	0,00014375	0,00023684	0,00024185
0,00067005	0,00108488	0,0008316	0,0007064	0,00144875	0,00171292	0,00049437
0,00070908	0,00134753	0,00087586	0,00068739	0,00059373	0,00364409	0,00024998
0,00086221	0,00107827	0,00072363	0,00044643	0,00029379	0,00238971	0,01592734
0,00049597	0,00063108	0,00063841	0,00054304	0,00040775	0,00367347	0,00258822
0,00180273	0,00184649	0,00143764	0,01430926	0,00059255	0,00279529	0,00057884
0,00651657	0,00842346	0,00993329	0,00808208	0,00357525	0,01254138	0,00632075
0,03200762	0,05048696	0,05659952	0,02658537	0,05382648	0,05060392	0,05631851
0,00138286	0,00143298	0,00144142	0,00142525	0,00098605	0,00181639	0,00154602
0,00611685	0,00823588	0,00704038	0,00172095	0,00447405	0,00972976	0,0192684
0,00067698	0,00048122	0,00035273	0,00041473	0,0002179	0,00545544	0,00021682
0,0001023	0,00012226	0,00011417	0,00011602	7,5392E-05	0,00010835	8,6169E-05
6,7652E-05	0,00010265	8,3696E-05	0,00018649	0,00031918	0,00012009	5,6847E-05
8,3161E-05	0,00010098	9,3578E-05	9,2807E-05	7,4132E-05	0,00011666	7,303E-05
0,00029065	0,00037548	0,0003458	0,00037536	0,00020293	0,00122987	0,00019384
0,00043559	0,00086085	0,00062321	0,000492	0,00490587	0,00124832	0,00098259
0,00010149	0,00010301	9,9571E-05	9,3414E-05	9,9552E-05	0,00017473	0,00014156
0,00014341	0,00028638	0,00017124	0,00011536	0,0003006	0,00039123	0,00014226
0,00725762	0,01217349	0,01090114	0,00908124	0,01482805	0,01979078	0,00960154
0,00567551	0,00672893	0,00633124	0,00628546	0,00370908	0,0057029	0,00478706
0,13712051	0,14160404	0,15298581	0,16201018	0,07592745	0,13682346	0,05935356
0,05182479	0,05256445	0,05388377	0,05640986	0,02508894	0,05432883	0,05028217
0,01600778	0,01517285	0,01708244	0,01895754	0,01268411	0,01521463	0,03915734
0,01304479	0,01368737	0,01244518	0,0095228	0,02111834	0,03390113	0,02605014
1,80825793	1,91555281	1,9930931	1,83645709	1,29676148	1,78483833	1,36627311

15	16	17	18	19	20	21
0,17712569	0,08426887	0,02421558	0,02960105	0,01518845	0,05236698	0,07982353
0,00050027	0,0008864	0,00092811	0,00075232	0,00070365	0,00084471	0,00084246
0,00086834	0,0011817	0,0009475	0,00143741	0,00492518	0,12693091	0,00141094
0,00032981	0,00025755	0,00017832	0,00019764	0,00034228	0,00179451	0,00036243
0,00142679	0,00210531	0,00215452	0,00174857	0,00191245	0,00250778	0,00257215
0,00121083	0,005433	0,00798573	0,00272078	0,00402402	0,0011665	0,00442685
0,00018128	0,00027189	0,0002568	0,00026935	0,00026384	0,00041875	0,00038112
0,00027145	0,00042617	0,00040398	0,00042686	0,00041231	0,00065851	0,0005902
0,00104644	0,00067872	0,00055677	0,00060876	0,0027982	0,00236366	0,00075442
0,00013602	4,8819E-05	3,1563E-05	3,8585E-05	0,00042149	0,00022406	3,81E-05
0,00845544	0,00403411	0,00117489	0,00142729	0,00074275	0,00252319	0,00383308
0,00238968	0,00082608	0,0007708	0,00082531	0,00105016	0,00406422	0,001121
0,00017208	0,00027525	0,00026581	0,00027063	0,00026972	0,00041688	0,00037454
0,0001792	0,00027862	0,00026383	0,00027844	0,00026935	0,00042868	0,00038733
1,0091131	3,3529E-06	3,1168E-06	3,2937E-06	3,1721E-06	5,0779E-06	4,6221E-06
0,00014266	1,09455219	0,16176469	0,14791925	0,0690581	0,00557648	0,00027094
0,00031473	0,02202047	1,04235986	0,17473844	0,39608033	0,01201519	0,00071
0,00019275	0,0015214	0,00322915	1,01275478	0,0186569	0,00516782	0,00061227
0,0001261	0,00043327	0,00022526	0,00184321	1,00465229	0,00027739	0,00025214
0,000174	0,00072584	0,0003343	0,00470377	0,039552	1,26418283	0,00028265
0,00118814	0,00113431	0,00127489	0,00199552	0,00102319	0,00493343	1,22702753
0,00316596	0,00053386	0,00045046	0,00080691	0,00038067	0,00080169	0,00406156
0,00540419	0,00092713	0,00055728	0,00095678	0,00076288	0,00158566	0,00075048
0,00060233	0,00050691	0,00093054	0,00072299	0,00081699	0,00067693	0,00061932
0,00089442	0,00073388	0,00058456	0,00092009	0,00057147	0,00113239	0,00088829
0,00613384	0,05763959	0,04525591	0,02336754	0,02182431	0,01012527	0,01284147
0,13014469	0,14695405	0,09120725	0,07623147	0,06416231	0,04382281	0,08607321
0,00134655	0,00136607	0,00195397	0,00461141	0,00296538	0,01467943	0,00218254
0,02177827	0,00179372	0,00167514	0,00436517	0,00594364	0,0136313	0,00320549
0,00017616	0,00021462	0,00028281	0,00032024	0,0002801	0,00059162	0,00229278
6,0152E-05	8,1666E-05	0,00013203	0,00013702	0,00012308	0,0001785	0,00014188
4,6131E-05	5,6141E-05	8,5984E-05	9,1467E-05	8,5581E-05	0,00027052	0,00082635
4,9855E-05	6,68E-05	0,00010855	0,00022294	0,00015364	0,0001605	0,00014576
0,00017501	0,00017418	0,00022238	0,00085007	0,00087237	0,00090304	0,00101263
0,00034225	0,000808	0,002204	0,00721361	0,00188732	0,00264985	0,00435994
8,9244E-05	9,4157E-05	9,1899E-05	8,2416E-05	9,454E-05	0,00013006	0,00014845
5,8084E-05	7,2746E-05	0,00016274	0,00021807	0,00022737	0,00064885	0,00066811
0,00641155	0,08420303	0,07507593	0,04584146	0,04254055	0,02544121	0,02819731
0,00334122	0,0045491	0,00735223	0,00760488	0,0068208	0,0095732	0,0065295
0,06752967	0,10728372	0,10193019	0,10777466	0,10363286	0,1660602	0,14857109
0,0569127	0,05389378	0,04565448	0,0458126	0,05316898	0,06879342	0,08387662
0,00941452	0,02222189	0,02540954	0,01786257	0,02391237	0,02295463	0,02395578
0,0089802	0,01158467	0,01343578	0,01069921	0,0121934	0,01781005	0,01868299
1,52860179	1,71712304	1,6640891	1,74127481	1,90577043	1,89148873	1,75610982

22	23	24	25	26	27	28
0,10056716	0,01000874	0,00540621	0,13489616	0,001134484	1,09323E-05	0,10829894
0,00081454	0,00089053	0,00057316	0,0043586	0,002234864	0,001745536	0,00047825
0,00170853	0,0010011	0,00088421	0,00177123	0,000104621	1,56076E-06	0,00090057
0,0003549	0,00016282	0,00014962	0,00389373	8,08829E-05	2,61946E-07	0,00023993
0,00249621	0,00196869	0,0016287	0,01752877	0,000180939	2,69862E-06	0,00138825
0,00179052	0,0057712	0,00216793	0,00165426	0,000186714	6,7797E-07	0,00055322
0,0004021	0,00027424	0,00025554	0,00036244	2,78164E-05	4,33206E-07	0,00020683
0,00063209	0,0004073	0,00038515	0,00054623	4,41001E-05	6,52272E-07	0,00032759
0,00081053	0,00051631	0,00048782	0,01115397	0,000181851	8,54528E-07	0,00045162
4,1345E-05	2,5401E-05	2,397E-05	0,00098028	2,3413E-05	4,3386E-08	2,5267E-05
0,00481925	0,00050402	0,00029998	0,00650118	5,60133E-05	6,40421E-07	0,00517797
0,00119885	0,00078532	0,0007413	0,02376733	0,000124905	1,29829E-06	0,00063691
0,00039373	0,0002667	0,00024643	0,00065983	2,99044E-05	5,32447E-07	0,00021228
0,00041302	0,00027078	0,00025356	0,00035247	2,87083E-05	4,26506E-07	0,00021307
4,9448E-06	3,1834E-06	2,9769E-06	4,2722E-06	3,37586E-07	5,00916E-09	2,6099E-06
0,0021332	0,00057323	0,00046637	0,00043209	0,000181174	3,6897E-07	0,00801091
0,00859432	0,00054606	0,00136621	0,00101666	0,000137484	1,00061E-06	0,00210235
0,00091008	0,00080643	0,00057003	0,00036437	2,98323E-05	1,21621E-06	0,00113329
0,00026889	0,00019171	0,00018113	0,00026332	1,82421E-05	3,57118E-07	0,00014061
0,00212525	0,00104934	0,00026603	0,00034978	5,5126E-05	6,07007E-07	0,000405
0,2997373	0,00211878	0,00059105	0,00107154	0,000198053	1,544E-05	0,00062649
1,0496649	0,00087453	0,00039805	0,00052031	6,12525E-05	2,14654E-06	0,00034452
0,00091442	1,08564043	0,07654895	0,00257202	0,000125215	1,04033E-06	0,00028667
0,00067907	0,00062393	1,00198745	0,00141152	7,53667E-05	1,46061E-06	0,00034453
0,0009383	0,00074398	0,00062613	1,11837725	0,000520848	1,53336E-06	0,00098065
0,01116285	0,02578535	0,02704742	0,04149554	1,007271891	4,63739E-05	0,03141707
0,05603329	0,12144356	0,09430128	0,05027593	0,007190332	1,000180259	0,07121285
0,00429229	0,00410957	0,0019944	0,00274367	0,00013312	3,58082E-06	1,08568322
0,00428154	0,00790503	0,01133708	0,00902858	0,000398636	6,55651E-06	0,00814572
0,00335204	0,00026388	0,00022409	0,0071147	3,99853E-05	2,49758E-06	0,00022052
0,00012589	8,2109E-05	7,5865E-05	0,00019849	1,19072E-05	1,5517E-06	7,6779E-05
0,00082796	5,7305E-05	8,5243E-05	0,00024337	4,7259E-05	1,17787E-06	0,00014031
0,00015153	9,4841E-05	9,2215E-05	0,00015701	9,60445E-06	1,35649E-06	0,00012163
0,00190286	0,00103658	0,00113224	0,00049584	4,14332E-05	6,57832E-06	0,00197782
0,00227669	0,00116538	0,00102222	0,00078948	0,000184479	1,42413E-05	0,00355169
0,00013562	0,00014218	0,00015543	0,00026074	8,96135E-06	5,81557E-07	7,347E-05
0,00054768	0,00015933	0,00032248	0,00019419	2,60028E-05	2,52556E-06	9,3934E-05
0,02132925	0,05045154	0,03921323	0,02101983	0,002115658	4,55823E-05	0,01206913
0,00560374	0,00454253	0,00410019	0,01065606	0,000596605	8,59984E-05	0,00411547
0,15932822	0,10220561	0,09695245	0,13388831	0,011116075	0,00016401	0,08244878
0,07630702	0,08309057	0,05948607	0,09514173	0,004656034	7,97656E-05	0,03507555
0,02049167	0,02064953	0,01609984	0,03266954	0,001921718	0,000128652	0,01834766
0,01710192	0,01755368	0,02764648	0,04708821	0,001260249	7,72761E-05	0,01070824
1,8676655	1,55676333	1,47779618	1,78827081	1,042872097	1,00264029	1,49896818

29	30	31	32	33	34	35
0,00517921	0,00710031	0,0009018	0,00272318	0,00141294	0,002729484	0,00584646
0,0018756	0,09806874	0,01505092	0,02003989	0,00209275	0,00196308	0,0008833
0,00127783	0,00087158	0,00018166	0,0005641	0,00028793	0,000477199	0,0011271
0,00016777	0,0001489	3,0704E-05	9,1803E-05	4,9702E-05	7,45808E-05	0,00017992
0,00145061	0,00144324	0,00029268	0,0008416	0,00046753	0,000693387	0,00163113
0,00039702	0,00036619	7,6344E-05	0,00022354	0,00011771	0,000206438	0,00043769
0,00025915	0,00024664	5,292E-05	0,0001553	8,3143E-05	0,000123994	0,00029477
0,00041495	0,00037554	8,2552E-05	0,00024426	0,00013085	0,000193276	0,00046465
0,0005291	0,00047745	0,00010084	0,00029929	0,00016239	0,00023989	0,00063741
2,7003E-05	2,36E-05	4,7885E-06	1,4371E-05	7,8715E-06	1,16938E-05	3,9203E-05
0,00025991	0,00036792	4,7665E-05	0,00013702	7,4854E-05	0,000141841	0,00029938
0,00081556	0,00073092	0,00015483	0,0004617	0,0002505	0,00036701	0,00088212
0,00025526	0,00024024	5,2952E-05	0,00015269	8,281E-05	0,000129442	0,00030015
0,00027011	0,00024725	5,4054E-05	0,00015998	8,5416E-05	0,000126544	0,0003036
3,1705E-06	2,9047E-06	6,3434E-07	1,8774E-06	1,0024E-06	1,48568E-06	3,5637E-06
0,00274771	0,00034836	4,6018E-05	0,000103	3,0994E-05	0,000636999	0,00039974
0,00069553	0,00041041	8,0297E-05	0,0003656	0,00012427	0,000396432	0,00059462
0,00025506	0,00019934	3,6831E-05	0,00017173	4,6605E-05	0,000277231	0,00053345
0,00033736	0,00016859	3,5376E-05	9,9554E-05	5,4794E-05	8,57326E-05	0,00019649
0,00388495	0,00043098	2,6742E-05	0,00039882	4,121E-05	0,000562781	0,00117608
0,00067832	0,00401126	0,00024482	0,00071341	0,00014944	0,008383065	0,00272488
0,00047518	0,00076024	6,9781E-05	0,00031181	9,0719E-05	0,000419968	0,0005105
0,00092449	0,00074022	0,00042584	0,00076432	0,00012128	0,000334526	0,00131652
0,00039909	0,00046769	0,00010965	0,00034168	0,0001498	0,000238281	0,00061793
0,00214674	0,00128405	7,7437E-05	0,00054119	0,0003938	0,000273109	0,00071294
0,066662	0,02365694	0,00035799	0,00356836	0,00443466	0,01137822	0,01432203
0,03264009	0,14147391	0,01963894	0,0789201	0,0398367	0,040856948	0,03080378
0,00498141	0,00173886	0,00027234	0,00073704	0,00047708	0,001013601	0,0080151
1,00677441	0,00178367	0,00020042	0,00060901	0,0004621	0,002819566	0,0204577
0,00096974	1,05035141	7,0685E-05	0,00030102	6,8031E-05	0,001374654	0,00375333
5,8719E-05	0,00095058	1,00059883	0,027959	2,4658E-05	0,00020754	0,00013705
0,00013554	0,00102678	7,3223E-05	1,00047689	1,7806E-05	0,000631662	0,00035117
6,6152E-05	0,00030785	2,8889E-05	0,00091061	1,02036698	0,028200145	0,00407936
0,00055975	0,00315526	6,2849E-05	0,00083533	0,00037278	1,011395555	0,00729672
0,00160562	0,00267223	0,00011393	0,00262147	0,00062246	0,001304934	1,05731058
6,7108E-05	0,00012392	2,0615E-05	4,5687E-05	3,0977E-05	8,32638E-05	9,8154E-05
0,00053004	0,00066992	1,5834E-05	0,00043272	4,2397E-05	0,00021533	0,00276165
0,01738295	0,03479563	0,02460304	0,01591633	0,02929782	0,019306833	0,01675469
0,00296475	0,01638886	0,00210738	0,00344004	0,0013643	0,003929559	0,00543841
0,10497564	0,09455868	0,02083176	0,06166616	0,03305494	0,048749583	0,11732889
0,0384726	0,05768057	0,01020928	0,03025118	0,01415674	0,023889099	0,05237942
0,01105109	0,0158396	0,00392268	0,00819038	0,00534808	0,013911059	0,0244064
0,00848509	0,01924538	0,00304272	0,00468076	0,00488701	0,00759831	0,01340536
1,32410938	1,58595258	1,10440954	1,27148382	1,16137583	1,235953329	1,40121336

36	37	38	39	40	41
0,00536269	0,06159457	0,001533937	0,024611148	0,03963565	0,006919279
0,00075937	0,01782498	0,002250095	0,055954137	0,00140273	0,001246125
0,00082836	0,00410826	0,000323656	0,001263741	0,00885942	0,000963364
0,00011351	0,00031102	5,43201E-05	0,000230501	0,00150471	0,000166813
0,00103174	0,00188521	0,000501362	0,002025143	0,01377136	0,001821831
0,00028484	0,00225566	0,00013089	0,000773218	0,00355475	0,000535508
0,0001843	0,0002935	9,12861E-05	0,00034737	0,00246137	0,000619661
0,00029281	0,00045752	0,000148158	0,000553913	0,00416437	0,000334845
0,00035946	0,00062872	0,000177348	0,000682416	0,00487807	0,000684269
1,7371E-05	3,4781E-05	8,36255E-06	3,30947E-05	0,00022653	3,62011E-05
0,00026961	0,00295507	7,66143E-05	0,001204603	0,00192394	0,000457659
0,00055216	0,00094798	0,000273539	0,001040291	0,00756126	0,000933092
0,00019148	0,00028848	9,49277E-05	0,000359756	0,00245664	0,000337557
0,00019077	0,00029976	9,6134E-05	0,000360011	0,00267094	0,000347584
2,2411E-06	3,5769E-06	1,12809E-06	4,24428E-06	3,1339E-05	4,08017E-06
0,00036416	0,00640549	3,23562E-05	0,000297547	0,00074374	0,000319817
0,00072476	0,02475679	0,000139313	0,000630376	0,00346347	0,000887908
0,00079177	0,00119478	5,20644E-05	0,0005629	0,00127104	0,000279825
0,00012244	0,0002556	7,32337E-05	0,000230511	0,00143364	0,000625447
0,00191287	0,00775833	7,61681E-05	0,000352239	0,00049548	0,000765012
0,0044393	0,08057857	0,000393938	0,07826041	0,00237554	0,001200096
0,00033446	0,01355006	0,000104237	0,001437128	0,00272649	0,000285955
0,00035134	0,00192046	0,000131639	0,001043098	0,00221482	0,00079608
0,00030104	0,0007996	0,000359654	0,001192243	0,00268794	0,00189929
0,00031376	0,00134624	0,000104855	0,000647515	0,00229674	0,001781107
0,00282987	0,01910407	0,001231403	0,005209756	0,00249585	0,001579243
0,0202861	0,05363941	0,163391253	0,10685918	0,05585011	0,24573682
0,01881431	0,01020819	0,000325932	0,006651298	0,00336514	0,019409033
0,00441325	0,03505474	0,000345166	0,01270322	0,00702487	0,002172618
0,0047029	0,00477608	0,000144471	0,024325325	0,00126937	0,000567516
7,4068E-05	0,00464214	8,11313E-05	0,017974136	0,00035797	0,000243277
0,0001588	0,00066879	6,19547E-05	0,010587741	0,00022538	0,000179287
0,01483739	0,00613359	6,59662E-05	0,013092461	0,00027447	0,000216954
0,00742014	0,01603381	0,000144324	0,020432623	0,00064591	0,000480654
0,00725184	0,00728821	0,001496035	0,009244683	0,00102198	0,002762426
1,03490547	0,00010524	1,87153E-05	0,0001204	0,00014359	0,001309996
0,0015827	1,00898865	3,56462E-05	0,000977843	0,00036542	0,000251116
0,01080278	0,05500748	1,064760353	0,009207537	0,02820676	0,013040978
0,00335503	0,00498887	0,004520806	1,008962346	0,01995323	0,013525831
0,07399803	0,11524357	0,037515255	0,140035436	1,05940444	0,067296206
0,02870611	0,0610901	0,011172261	0,048406373	0,06584644	1,057743159
0,01783837	0,01705441	0,007706634	0,032077024	0,05550838	0,029365652
0,00905429	0,01267871	0,002236975	0,020508399	0,02246376	0,083705128
1,28112807	1,66516107	1,302483498	1,661473333	1,43923505	1,5638343

42	43	180
0,002923883	0,02498356	5,17228789
0,003601677	0,00214298	1,26621561
0,00035499	0,0025263	1,33772241
4,94597E-05	0,00033281	1,73379736
0,000493503	0,00833204	1,46307511
0,000135904	0,00085664	1,55721805
7,17728E-05	0,00051764	1,01486874
0,000113193	0,00031244	1,14877977
0,000236957	0,00113159	1,32473016
1,77466E-05	7,7861E-05	1,02268439
0,000187887	0,00277183	1,25686541
0,000409336	0,00150844	1,48427881
0,001273916	0,00025388	1,02631179
7,53994E-05	0,00019607	1,01818326
8,86577E-07	2,3236E-06	1,02104716
0,00011303	0,00059868	1,50668776
0,000420503	0,00210653	1,70482141
0,000185849	0,00077781	1,0589816
0,00034002	0,00094471	1,01656441
0,001043278	0,00325872	1,33853227
0,005026364	0,00326126	1,75365131
0,000207862	0,00059733	1,09833568
0,001083464	0,0046579	1,21835613
0,001552292	0,00896997	1,04244009
0,000565468	0,00930783	1,18712868
0,000927166	0,00606105	1,59708404
0,01754914	0,04550771	3,669151
0,001625696	0,01901627	1,24203169
0,002005838	0,00399939	1,26634795
0,00172288	0,00205584	1,1236009
0,001139715	0,00058508	1,05841196
0,00067438	0,00039505	1,02029714
0,000845983	0,00060592	1,09321689
0,001570723	0,00183298	1,09050582
0,001920127	0,00373692	1,1451583
0,000103209	0,00373624	1,04379918
0,000278624	0,00182448	1,02583962
0,007229994	0,01848885	1,96532952
0,063907263	0,03224804	1,36988258
0,02402968	0,07498696	5,04991194
0,022918501	0,04503401	2,92597832
1,054057825	0,02300372	1,81607887
0,022813976	1,0377693	1,69603851
1,245805363	1,40131496	66,9722295

Lampiran 7. Hasil Analisis Keterkaitan Kedepan Provinsi Jawa Tengah I-O Tahun
2013

Kode	Sektor	Keterkaitan Kedepan		
		Langsung	Tidak Langsung	Total
1	Pertanian	2,9337	2,2385	5,1722
2	Pertambangan dan Galian	0,2228	1,0434	1,2661
3	Ind. Pengolahan dan Pengawetan Makanan	0,2441	1,0936	1,3377
4	Ind. Minyak dan Lemak	0,4623	1,2714	1,7337
5	Ind. Penggilingan Padi	0,3178	1,1452	1,4630
6	Ind. Tepung Terigu dan Tepung Lainnya	0,5023	1,0548	1,5572
7	Ind. Roti dan Kue Kering	0,0045	1,0103	1,0148
8	Ind. Kopi Giling dan Kupasan	0,1187	1,0299	1,1487
9	Ind. Makanan Lainnya	0,2681	1,0566	1,3247
10	Ind. Bumbu Masak dan Penyedap Makanan	0,0196	1,0030	1,0226
11	Ind. Makanan Ternak	0,0565	1,2003	1,2568
12	Ind. Gula Tebu dan Gula Kelapa	0,4075	1,0767	1,4842
13	Ind. Minuman	0,0156	1,0106	1,0263
14	Ind. Rokok	0,0076	1,0105	1,0181
15	Ind. Pengolahan Tembakau Selain Rokok	0,0206	1,0004	1,0210
16	Ind. Pemintalan	0,3545	1,1521	1,5066
17	Ind. Tekstil	0,6379	1,0668	1,7048
18	Ind. Tekstil Jadi dan Tekstil Lainnya	0,0456	1,0133	1,0589
19	Ind. Pakaian Jadi	0,0093	1,0072	1,0165
20	Ind. Kulit dan Alas Kaki	0,2616	1,0769	1,3385
21	Ind. Kayu dan Bahan Bangunan dari Kayu	0,5631	1,1905	1,7536
22	Ind. Perabot Rumah Tangga dari Kayu	0,0771	1,0212	1,0983
23	Ind. Kertas dan Barang dari Kertas	0,1859	1,0324	1,2183
24	Ind. Penerbitan dan Percetakan	0,0235	1,0189	1,0424
25	Ind. Farmasi dan Jamu Tradisional	0,1391	1,0480	1,1871
26	Ind. Kimia dan Pupuk	0,4128	1,1842	1,5970
27	Ind. Penggilingan Minyak	1,6492	2,0199	3,6691
28	Ind. Karet dan Barang dari Karet	0,1671	1,0748	1,2420
29	Ind. Plastik dan Barang dari Plastik	0,2089	1,0573	1,2663
30	Ind. Barang Mineral Bukan Logam	0,1016	1,0219	1,1236
31	Ind. Semen	0,0511	1,0072	1,0584
32	Ind. Kapur dan Barang dari Semen	0,0152	1,0050	1,0202
33	Ind. Dasar Baja dan Besi	0,0830	1,0101	1,0932
34	Ind. Logam Bukan Besi dan Barang dari Logam.	0,0752	1,0152	1,0905
35	Ind. Mesin-mesin dan Perlengkapan Listrik	0,1142	1,0308	1,1451
36	Ind. Alat Angkutan dan Perbaikannya	0,0380	1,0057	1,0437
37	Ind. Barang Lainnya	0,0209	1,0048	1,0258
38	Listrik, Gas, dan Air Bersih	0,6399	1,3254	1,9653
39	Bangunan	0,1863	1,1835	1,3698
40	Perdagangan, Hotel, dan Restoran	2,9071	2,1427	5,0499
41	Pengangkutan dan Komunikasi	1,2736	1,6522	2,9259
42	Keuangan, Persewaan, dan Jasa Perusahaan	0,4341	1,3819	1,8160
43	Jasa-jasa	0,3916	1,3044	1,6960
Jumlah		16,6710	50,3011	66,9722
Rata-Rata		0,3876	1,1697	1,5574

Lampiran 8. Hasil Analisis Keterkaitan Kebelakang Provinsi Jawa Tengah I-O
Tahun 2013

Kode	Sektor	Keterkaitan Kedepan		
		Langsung	Tidak Langsung	Total
1	Pertanian	0,1916	1,0877	1,2794
2	Pertambangan dan Galian	0,1336	1,0462	1,1798
3	Ind. Pengolahan dan Pengawetan Makanan	0,5372	1,2146	1,7518
4	Ind. Minyak dan Lemak	0,4732	1,3206	1,7939
5	Ind. Penggilingan Padi	0,7896	1,2649	2,0545
6	Ind. Tepung Terigu dan Tepung Lainnya	0,5578	1,2491	1,8070
7	Ind. Roti dan Kue Kering	0,6215	1,3984	2,0199
8	Ind. Kopi Giling dan Kupasan	0,5591	1,2491	1,8082
9	Ind. Makanan Lainnya	0,6080	1,3074	1,9155
10	Ind. Bumbu Masak dan Penyedap Makanan	0,6186	1,3744	1,9930
11	Ind. Makanan Ternak	0,5739	1,2625	1,8364
12	Ind. Gula Tebu dan Gula Kelapa	0,2200	1,0767	1,2967
13	Ind. Minuman	0,5503	1,2345	1,7848
14	Ind. Rokok	0,2725	1,0937	1,3662
15	Ind. Pengolahan Tembakau Selain Rokok	0,4153	1,1132	1,5286
16	Ind. Pemintalan	0,5356	1,1815	1,7171
17	Ind. Tekstil	0,4541	1,2099	1,6640
18	Ind. Tekstil Jadi dan Tekstil Lainnya	0,4769	1,2643	1,7412
19	Ind. Pakaian Jadi	0,5594	1,3463	1,9057
20	Ind. Kulit dan Alas Kaki	0,5345	1,3568	1,8914
21	Ind. Kayu dan Bahan Bangunan dari Kayu	0,5037	1,2523	1,7561
22	Ind. Perabot Rumah Tangga dari Kayu	0,5471	1,3204	1,8676
23	Ind. Kertas dan Barang dari Kertas	0,4104	1,1463	1,5567
24	Ind. Penerbitan dan Percetakan	0,3529	1,1248	1,4777
25	Ind. Farmasi dan Jamu Tradisional	0,5372	1,2509	1,7882
26	Ind. Kimia dan Pupuk	0,0334	1,0093	1,0428
27	Ind. Penggilingan Minyak	0,0021	1,0004	1,0026
28	Ind. Karet dan Barang dari Karet	0,3753	1,1235	1,4989
29	Ind. Plastik dan Barang dari Plastik	0,2458	1,0782	1,3241
30	Ind. Barang Mineral Bukan Logam	0,4562	1,1296	1,5859
31	Ind. Semen	0,0806	1,0237	1,1044
32	Ind. Kapur dan Barang dari Semen	0,2188	1,0526	1,2714
33	Ind. Dasar Baja dan Besi	0,1285	1,0327	1,1613
34	Ind. Logam Bukan Besi dan Barang dari Logam.	0,1819	1,0539	1,2359
35	Ind. Mesin-mesin dan Perlengkapan Listrik	0,2871	1,1140	1,4012
36	Ind. Alat Angkutan dan Perbaikannya	0,2033	1,0778	1,2811
37	Ind. Barang Lainnya	0,4611	1,2040	1,6651
38	Listrik, Gas, dan Air Bersih	0,2612	1,0412	1,3024
39	Bangunan	0,4894	1,1720	1,6614
40	Perdagangan, Hotel, dan Restoran	0,3062	1,1329	1,4392
41	Pengangkutan dan Komunikasi	0,4587	1,1050	1,5638
42	Keuangan, Persewaan, dan Jasa Perusahaan	0,1681	1,0776	1,2458
43	Jasa-jasa	0,3916	1,3044	1,6960
Jumlah		16,6710	50,3011	66,9722
Rata-Rata		0,3876	1,1697	1,5574

Lampiran 9. Hasil Analisis Penyebaran Tabel I-O Provinsi Jawa Tengah Tahun
2013

Kode	Sektor	Koefisien Penyebaran	Kepekaan Penyebaran
1	Pertanian	0,8214	3,3209
2	Pertambangan dan galian	0,7575	0,8129
3	Ind. Pengolahan dan Pengawetan Makanan	1,1247	0,8588
4	Ind. Minyak dan Lemak	1,1518	1,1131
5	Ind. Penggilingan Padi	1,3191	0,9393
6	Ind. Tepung Terigu dan Tepung Lainnya	1,1601	0,9998
7	Ind. Roti dan Kue Kering	1,2969	0,6516
8	Ind. Kopi Giling dan Kupasan	1,1610	0,7375
9	Ind. Makanan Lainnya	1,2298	0,8505
10	Ind. Bumbu Masak dan Penyedap Makanan	1,2796	0,6566
11	Ind. Makanan Ternak	1,1791	0,8069
12	Ind. Gula Tebu dan Gula Kelapa	0,8325	0,9529
13	Ind. Minuman	1,1459	0,6589
14	Ind. Rokok	0,8772	0,6537
15	Ind. Pengolahan Tembakau Selain Rokok	0,9814	0,6555
16	Ind. Pemintalan	1,1024	0,9673
17	Ind. Tekstil	1,0684	1,0945
18	Ind. Tekstil Jadi dan Tekstil Lainnya	1,1179	0,6799
19	Ind. Pakaian Jadi	1,2236	0,6526
20	Ind. Kulit dan Alas Kaki	1,2144	0,8594
21	Ind. Kayu dan Bahan Bangunan dari Kayu	1,1275	1,1259
22	Ind. Perabot Rumah Tangga dari Kayu	1,1991	0,7051
23	Ind. Kertas dan Barang dari Kertas	0,9995	0,7822
24	Ind. Penerbitan dan Percetakan	0,9488	0,6693
25	Ind. Farmasi dan Jamu Tradisional	1,1481	0,7622
26	Ind. Kimia dan Pupuk	0,6695	1,0254
27	Ind. Penggilingan Minyak	0,6437	2,3558
28	Ind. Karet dan Barang dari Karet	0,9624	0,7974
29	Ind. Plastik dan Barang dari Plastik	0,8501	0,8130
30	Ind. Barang Mineral Bukan Logam	1,0182	0,7214
31	Ind. Semen	0,7090	0,6795
32	Ind. Kapur dan Barang dari Semen	0,8163	0,6550
33	Ind. Dasar Baja dan Besi	0,7456	0,7019
34	Ind. Logam Bukan Besi dan Barang dari Logam.	0,7935	0,7001
35	Ind. Mesin-mesin dan Perlengkapan Listrik	0,8996	0,7352
36	Ind. Alat Angkutan dan Perbaikannya	0,8225	0,6701
37	Ind. Barang Lainnya	1,0691	0,6586
38	Listrik, Gas, dan Air Bersih	0,8362	1,2618
39	Bangunan	1,0667	0,8795
40	Perdagangan, Hotel, dan Restoran	0,9240	3,2423
41	Pengangkutan dan Komunikasi	1,0040	1,8786
42	Keuangan, Persewaan, dan Jasa Perusahaan	0,7998	1,1660
43	Jasa-jasa	0,8997	1,0889

Lampiran 10. Hasil Analisis Pengganda Output Tabel I-O Provinsi Jawa Tengah
Tahun 2013

Kode	Sektor	Pengganda Output	
		Tipe I	Tipe II
1	Pertanian	1,14	1,20
2	Pertambangan dan Galian	1,12	1,22
3	Ind. Pengolahan dan Pengawetan Makanan	1,54	1,79
4	Ind. Minyak dan Lemak	1,51	1,87
5	Ind. Penggilingan Padi	1,78	1,83
6	Ind. Tepung Terigu dan Tepung Lainnya	1,54	1,75
7	Ind. Roti dan Kue Kering	1,69	1,92
8	Ind. Kopi Giling dan Kupasan	1,53	1,72
9	Ind. Makanan Lainnya	1,60	1,77
10	Ind. Bumbu Masak dan Penyedap Makanan	1,66	1,84
11	Ind. Makanan Ternak	1,56	1,75
12	Ind. Gula Tebu dan Gula Kelapa	1,20	1,80
13	Ind. Minuman	1,51	1,75
14	Ind. Rokok	1,21	1,40
15	Ind. Pengolahan Tembakau Selain Rokok	1,32	1,46
16	Ind. Pemintalan	1,52	1,93
17	Ind. Tekstil	1,44	1,83
18	Ind. Tekstil Jadi dan Tekstil Lainnya	1,48	1,78
19	Ind. Pakaian Jadi	1,57	1,77
20	Ind. Kulit dan Alas Kaki	1,57	1,84
21	Ind. Kayu dan Bahan Bangunan dari Kayu	1,48	1,70
22	Ind. Perabot Rumah Tangga dari Kayu	1,54	1,70
23	Ind. Kertas dan Barang dari Kertas	1,38	1,82
24	Ind. Penerbitan dan Percetakan	1,31	1,69
25	Ind. Farmasi dan Jamu Tradisional	1,51	1,75
26	Ind. Kimia dan Pupuk	1,03	1,79
27	Ind. Pengilangan Minyak	1,00	1,54
28	Ind. Karet dan Barang dari Karet	1,35	1,87
29	Ind. Plastik dan Barang dari Plastik	1,24	1,95
30	Ind. Barang Mineral Bukan Logam	1,36	1,56
31	Ind. Semen	1,13	1,75
32	Ind. Kapur dan Barang dari Semen	1,18	1,61
33	Ind. Dasar Baja dan Besi	1,12	1,92
34	Ind. Logam Bukan Besi dan Barang dari Logam.	1,17	1,88
35	Ind. Mesin-mesin dan Perlengkapan Listrik	1,32	1,91
36	Ind. Alat Angkutan dan Perbaikannya	1,18	1,66
37	Ind. Barang Lainnya	1,44	1,76
38	Listrik, Gas, dan Air Bersih	1,23	1,94
39	Bangunan	1,49	1,82
40	Perdagangan, Hotel, dan Restoran	1,24	1,36
41	Pengangkutan dan Komunikasi	1,35	1,54
42	Keuangan, Persewaan, dan Jasa Perusahaan	1,12	1,19
43	Jasa-jasa	1,22	1,41

Lampiran 11. Hasil Analisis Pengganda Pendapatan Tabel I-O Provinsi Jawa Tengah Tahun 2013

Kode	Sektor	Pengganda Output	
		Tipe I	Tipe II
1	Pertanian	1,52	1,77
2	Pertambangan dan Galian	1,45	1,69
3	Ind. Pengolahan dan Pengawetan Makanan	1,42	1,65
4	Ind. Minyak dan Lemak	1,44	1,68
5	Ind. Penggilingan Padi	3,36	3,90
6	Ind. Tepung Terigu dan Tepung Lainnya	1,24	1,45
7	Ind. Roti dan Kue Kering	2,09	2,44
8	Ind. Kopi Giling dan Kupasan	1,39	1,62
9	Ind. Makanan Lainnya	2,50	2,91
10	Ind. Bumbu Masak dan Penyedap Makanan	2,13	2,48
11	Ind. Makanan Ternak	1,39	1,61
12	Ind. Gula Tebu dan Gula Kelapa	1,10	1,28
13	Ind. Minuman	2,14	2,49
14	Ind. Rokok	1,30	1,52
15	Ind. Pengolahan Tembakau Selain Rokok	2,00	2,33
16	Ind. Pemintalan	1,67	1,95
17	Ind. Tekstil	1,56	1,82
18	Ind. Tekstil Jadi dan Tekstil Lainnya	1,70	1,98
19	Ind. Pakaian Jadi	3,26	3,80
20	Ind. Kulit dan Alas Kaki	1,65	1,92
21	Ind. Kayu dan Bahan Bangunan dari Kayu	1,63	1,90
22	Ind. Perabot Rumah Tangga dari Kayu	1,95	2,28
23	Ind. Kertas dan Barang dari Kertas	1,37	1,60
24	Ind. Penerbitan dan Percetakan	1,34	1,57
25	Ind. Farmasi dan Jamu Tradisional	1,68	1,96
26	Ind. Kimia dan Pupuk	1,01	1,18
27	Ind. Pengilangan Minyak	1,00	1,17
28	Ind. Karet dan Barang dari Karet	1,23	1,43
29	Ind. Plastik dan Barang dari Plastik	1,12	1,30
30	Ind. Barang Mineral Bukan Logam	1,99	2,32
31	Ind. Semen	1,05	1,22
32	Ind. Kapur dan Barang dari Semen	1,15	1,34
33	Ind. Dasar Baja dan Besi	1,06	1,24
34	Ind. Logam Bukan Besi dan Barang dari Logam.	1,10	1,28
35	Ind. Mesin-mesin dan Perlengkapan Listrik	1,22	1,42
36	Ind. Alat Angkutan dan Perbaikannya	1,12	1,30
37	Ind. Barang Lainnya	1,53	1,78
38	Listrik, Gas, dan Air Bersih	1,17	1,37
39	Bangunan	1,67	1,95
40	Perdagangan, Hotel, dan Restoran	1,70	1,98
41	Pengangkutan dan Komunikasi	2,70	3,14
42	Keuangan, Persewaan, dan Jasa Perusahaan	1,47	1,71
43	Jasa-jasa	1,37	1,59

Lampiran 12. Klasifikasi sektor unggulan, potensial, berkembang, dan terbelakang

	Forward Linkage (Tinggi)	Forward Linkage (Rendah)
Backward Linkage (Tinggi)	I. Unggulan <ol style="list-style-type: none"> 1. Ind. Minyak dan Lemak 2. Ind. Tekstil 3. Ind. Kayu dan Bahan Bangunan dari Kayu 	II. Potensial <ol style="list-style-type: none"> 1. Ind. Pengolahan dan Pengawetan Makanan 2. Ind. Penggilingan Padi 3. Ind. Tepung Terigu dan Tepung Lainnya 4. Ind. Roti dan Kue Kering 5. Ind. Kopi Gilingan dan Kupasan 6. Ind. Makanan Lainnya 7. Ind. Bumbu Masak dan Penyedap Lainnya 8. Ind. Makanan Ternak 9. Ind. Minuman 10. Ind. Pemintalan 11. Ind. Tekstil Jadi dan Tekstil Lainnya 12. Ind. Pakaian Jadi 13. Ind. Kulit dan Alas Kaki 14. Ind. Perabot Rumah Tangga dari Kayu 15. Ind. Farmasi dan Jamu Tradisional 16. Ind. Barang Mineral bukan Logam 17. Ind. Barang Lainnya
Backward Linkage (Rendah)	III. Berkembang <ol style="list-style-type: none"> 1. Ind. Kimia dan Pupuk 2. Ind. Penggilingan Minyak 	IV. Terbelakang <ol style="list-style-type: none"> 1. Ind. Gula Tebu dan Gula Kelapa 2. Ind. Rokok 3. Ind. Pengolahan Tembakau selain Rokok 4. Ind. Kertas dan Barang dari Kertas 5. Ind. Penerbitan dan Percetakan 6. Ind. Karet dan Barang dari Karet 7. Ind. Plastik dan Barang dari Plastik 8. Ind. Semen 9. Ind. Kapur dan Barang dari Semen 10. Ind. Dasar Baja dan Besi 11. Ind. Logam Bukan Besi dan Barang dari Logam 12. Ind. Mesin-mesin dan Perelengkapan Listrik 13. Ind. Alat Angkutan dan Perbaikannya