

**ANALISIS KETERKAITAN SEKTOR INDUSTRI DI SUMATERA  
BARAT PENDEKATAN MODEL INPUT – OUTPUT 2016**

SKRIPSI



*Oleh :*

NESYA AYU PUTRI  
1910011111015

*Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan  
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi (SE)  
Jurusan Ekonomi Pembangunan*

**JURUSAN EKONOMI PEMBANGUNAN  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS BUNG HATTA  
PADANG  
2023**

## HALAMAN PENGESAHAN

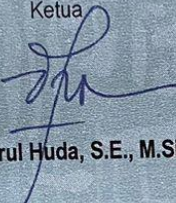
ANALISIS KETERKAITAN SEKTOR INDUSTRI DI SUMATERA BARAT  
PENDEKATAN MODEL INPUT OUTPUT 2016

Oleh

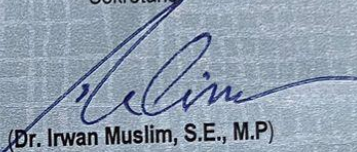
Nama : NESYA AYU PUTRI  
NPM : 1910011111015

Tim Penguji

Ketua

  
(Nurul Huda, S.E., M.Si)

Sekretaris

  
(Dr. Irwan Muslim, S.E., M.P)

Anggota

  
(Kasman Karimi, S.E., M.Si)

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana Ekonomi Fakultas Ekonomi dan Bisnis pada tanggal 10 Agustus 2023

Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Universitas Bung Hatta  
Dekan

  
(Dr. Erni Febrina Harahap, S.E., M.Si)



## JUDUL SKRIPSI

ANALISIS KETERKAITAN SEKTOR INDUSTRI DI SUMATERA BARAT  
PENDEKATAN MODEL INPUT OUTPUT 2016


Oleh

Nama : NESYA AYU PUTRI  
NPM : 1910011111015

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
Pada tanggal 10 Agustus 2023

Menyetujui

Pembimbing



(Nurul Huda, S.E., M.Si)

Ketua Program Studi



(Nurul Huda, S.E., M.Si)

## LEMBAR PERNYATAAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Nesya Ayu Putri

Npm : 1910011111015

Prodi : Ekonomi Pembangunan

Judul Skripsi : Analisis Keterkaitan Sektor Industri di Sumatera Barat Pendekatan Model Input-Output 2016

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini benar-benar karya saya sendiri. sepanjang pengetahuan saya, adapun karya atau pendapat yang ditulis atau diterbitkan orang lain sebagai acuan atau kutipan dengan mengikuti tata penulisan karya ilmiah yang telah lazim.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sungguh dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karya tulis ini dan sanksi lain sesuai peraturan yang berlaku di Universitas Bung Hatta.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Padang, 10 Agustus 2023  
Yang membuat pernyataan



Nesya Ayu Putri  
NPM: 1910011111015

# ANALISIS KETERKAITAN SEKTOR INDUSTRI DI SUMATERA BARAT PENDEKATAN MODEL INPUT-OUTPUT 2016

Nesya Ayu Putri<sup>1</sup>, Nurul Huda<sup>2</sup>  
Program Studi Ekonomi Pembangunan  
Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Universitas Bung Hatta

Jl. Bagindo Aziz Chan Jl. By Pass, Aie Pacah, Kec. Koto Tangah, Kota  
Padang, Sumatera Barat

Email : [nesvaavuputri42@gmail.com](mailto:nesvaavuputri42@gmail.com) [nurulhuda1326@gmail.com](mailto:nurulhuda1326@gmail.com)

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui sektor unggulan serta peranan sektor ekonomi termasuk bagaimana keterkaitan masing-masing sektor tersebut mempengaruhi ekonomi di Sumatera Barat. Penelitian ini menggunakan data Tabel Input-Output Sumatera Barat menurut Pengganda Output Tabel I-O Sumatera Barat 52 Sektor yang diagregasi menjadi 16 sektor. Metode analisis dilakukan menggunakan input-output model yang penghitungannya dibantu dengan menggunakan program Microsoft Excel. Dari penelitian, didapatkan bahwa sektor industri unggulan Sumatera Barat yaitu Industri Makanan dan Minuman (I-13), Industri Tekstil dan Pakaian Jadi (I-15), Industri Karet, Barang dari Karet dan Plastik (I-20), Industri Barang Galian bukan Logam (I-21). Kemudian sub-sektor *forward* Analisis mendapatkan hasil di mana terdapat lima (5) sub-sektor yang memiliki nilai  $>1$ , untuk keterkaitan *backward* sektor tersebut mendapatkan hasil di mana terdapat tujuh (7) sektor yang memiliki nilai  $>1$ . Hal ini dapat ditafsirkan bahwa pertumbuhan ekonomi Sumatera Barat lebih banyak dipengaruhi oleh pertumbuhan sektor industri pengolahan dan memberikan makna bahwa basis perekonomian Sumatera Barat saat ini bertumpu pada sektor industri pengolahan.

**Kata Kunci:** Tabel Input-Output pengganda, Sektor Industri, Keterkaitan, Sektor Unggulan



**INDUSTRIAL SECTOR LINKAGE ANALYSIS IN WEST SUMATRA 2016  
INPUT-OUTPUT MODEL APPROACH**

**Nesya Ayu Putri<sup>1</sup>, Nurul Huda<sup>2</sup>  
Program Studi Ekonomi Pembangunan  
Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Universitas Bung Hatta**

**Jl. Bagindo Aziz Chan Jl. By Pass, Aie Pacah, Kec. Koto Tangah, Kota  
Padang, Sumatera Barat**

**Email : [nesyaayuputri42@gmail.com](mailto:nesyaayuputri42@gmail.com) [nurulhuda1326@gmail.com](mailto:nurulhuda1326@gmail.com)**

**ABSTRACT**

*This study aims to determine the leading sectors and the role of the economic sector, including how the linkages of each of these sectors affect the economy in West Sumatra. This study uses data from the West Sumatra Input-Output Table according to the Output Multiplier Table I-O West Sumatra 52 sectors which are aggregated into 16 sectors. The method of analysis is carried out using input-output models whose calculations are assisted by using the Microsoft Excel program. From the research, it was found that the leading industrial sectors of West Sumatra were the Food and Beverage Industry (I-13), the Textile and Apparel Industry (I-15), the Rubber Industry, Rubber and Plastic Products (I-20), the Mineral and Non-Other Products Industry. Metal (I-21). Then the forward sub-sector analysis gets results where there are five (5) sub-sectors that have a value of  $> 1$ , for backward linkages the sector gets results where there are seven (7) sectors that have a value of  $> 1$ . This can be interpreted that the economic growth of West Sumatra is more influenced by the growth of the manufacturing sector and implies that the economic base of West Sumatra is currently based on the manufacturing sector.*

*Keywords: Multiplier Input-Output Table, Industrial Sector, Linkage, Leading Sector*

# بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

## KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamualaikum Wr.Wb

Alhamdulillahirrabillamin, Puji syukur atas hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul

**“Analisis Keterkaitan Sektor Industri di Sumatera Barat Pendekatan Model Input-Output 2016”**. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan dan memperoleh gelar sarjana ekonomi di Universitas Bung Hatta. Proses Penyusunan skripsi ini sudah diusahakan semaksimal mungkin, jika pun ada kekurangan itu karena keterbatasan yang dimiliki penulis layaknya sebagaimana manusia biasa, karena proses penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bimbingan, pengarahan dan bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan kali ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang tulus kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Tafdil Husni, S.E, MBA. Selaku Rektor Universitas Bung Hatta.
2. Dr. Erni Febrina Harahab, S.E, M.Si selaku dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis.
3. Ibu Nurul Huda, S.E, M.Si selaku ketua prodi Jurusan Ekonomi Pembangunan Universitas Bung Hatta serta menjadi pembimbing akademik yang selalu memberikan motivasi, arahan dan saran selama proses bimbingan skripsi
4. Bapak Dr. Irwan Muslim, S.E, M.P & Bapak Kasman Karimi, S.E, M.Si selaku dosen penguji saya.
5. Ayah dan Ibu Tersayang dan Tercinta yang selalu memberi semangat serta memberikan arahan kepada saya dalam menyelesaikan proposal ini serta bantuan moril dan materil.
6. Abang dan Adik Tercinta yang selalu memberikan dorongan kepada saya untuk selalu kuat, semangat, tegar, dan percaya diri.

7. Sahabat-sahabatku Sefni, Yona, Rahmi, Zizi, Kalian adalah teman seperjuangan yang sama-sama memberikan dorongan dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Semua pihak yang tidak mungkin disebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan dan bantuan hingga saya bisa menyelesaikan skripsi ini.

Harapan penulis semoga Allah SWT senantiasa memberikan karunia-Nya atas budi baik dan amal mereka. Akhir kata bila ada kekurangan dalam penulisan skripsi ini penulis menyadari bahwa itu semua merupakan kekurangan dari penulis sebagai manusia biasa. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya serta semua pihak yang memerlukan. Aamin

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Padang, 10 Agustus 2023

Penulis



Nesy Ayu Putri

Npm: 1910011111015



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>JUDUL SKRIPSI</b> .....	iii
<b>LEMBAR PERNYATAAN SKRIPSI</b> .....	iv
<b>ABSTRAK</b> .....	v
<b>ABSTRACT</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiii
<b>BAB I</b> .....	1
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>1.1 Latar Belakang Masalah</b> .....	1
<b>1.2 Rumusan Masalah</b> .....	12
<b>1.3 Tujuan Penelitian</b> .....	12
<b>1.4 Manfaat Penelitian</b> .....	12
<b>BAB II</b> .....	14
<b>KAJIAN TEORISTIS</b> .....	14
<b>2.1 Landasan Teori</b> .....	14
2.1.1 Definisi Pembangunan Industri .....	14
2.1.2 Definisi Pertumbuhan Ekonomi .....	17
2.1.3 Definisi Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) .....	20
2.1.4 Definisi Industri.....	23
2.1.5 Keterkaitan antar sektor .....	30
2.1.5 Tabel Input-Output I-O (IRIO).....	31
2.1.7 Kerangka Dasar Tabel Input-Output.....	34
<b>2.2 Penelitian Terdahulu</b> .....	37
<b>2.3 Kerangka Pemikiran</b> .....	43
<b>BAB III</b> .....	44
<b>METODE PENELITIAN</b> .....	44
<b>3.1 Jenis dan Sumber Data</b> .....	44
3.1.1 Jenis Penelitian dan Sumber Data.....	44
3.1.2 Teknik Pengumpulan Data .....	44
3.1.3 Definisi Analisis Data .....	45
<b>BAB IV</b> .....	51

<b>GAMBARAN UMUM.....</b>	<b>51</b>
<b>4.1 Gambaran Umum Sumatera Barat .....</b>	<b>51</b>
4.1.1 Sumatera Barat .....	51
4.1.2 Kondisi Geografis .....	52
4.1.3 Kependudukan Sumatera Barat .....	53
4.1.4 Kondisi Perekonomian Sumatera Barat .....	54
4.1.5 Laju Pertumbuhan PDRB Sumatera Barat .....	56
<b>4.2 Kondisi Industri Pengolahan Sumatera Barat .....</b>	<b>58</b>
<b>BAB V.....</b>	<b>62</b>
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>62</b>
<b>5.1 Analisis Keterkaitan ke Depan dan ke Belakang.....</b>	<b>62</b>
5.1.1 Analisis Keterkaitan Ke Depan ( <i>forward linkage</i> ) .....	62
5.1.2 Analisis Keterkaitan ke Belakang ( <i>Backward Linkage</i> ).....	63
<b>5.2 Pemetaan/Identifikasi Industri Unggulan (<i>Key Sector</i>) .....</b>	<b>64</b>
<b>5.3 Implikasi Kebijakan .....</b>	<b>72</b>
<b>BAB VI.....</b>	<b>74</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>74</b>
<b>6.1 Kesimpulan .....</b>	<b>74</b>
<b>6.2 Saran .....</b>	<b>75</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>76</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1 PDRB Atas Dasar Harga Konstan Tahun 2010 Menurut Lapangan Usaha di Provinsi Sumatera Barat dalam Miliar Rupiah (2016-2022) .....	4
Tabel 2 Nama dan kode sektor industri .....	11
Tabel 3 ILustrasi Tabel Input Output (3x3) sektor .....	34
Tabel 4 Luas Wilayah Per Kabupaten/Kota (Km persegi), Tahun 2022 .....	53
Tabel 5 Jumlah Penduduk Menurut Kabupaten/Kota dan Jenis Kelamin di Provinsi Sumatera Barat (Jiwa), 2020-2022.....	54
Tabel 6 Pertumbuhan Ekonomi Provinsi Sumatera Barat (Persen), 2016-2022.....	55
Tabel 7 Laju Pertumbuhan Produk Domestik Regional Bruto Atas Dasar Harga Konstan 2010 Menurut Kabupaten/Kota 2016-2022 (persen).....	57
Tabel 8 Distribusi Produk Domestik Regional Bruto Provinsi Sumatera Barat Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Lapangan Usaha (Persen).....	59
Tabel 9 Angka Pengganda Output Berdasarkan Tabel Industri Pengolahan I-O Provinsi Sumatera Barat Tahun 2016 .....	60
Tabel 10 Tabel Keterkaitan ke Depan dan Keterkaitan Kebelakang .....	65
Tabel 11 Sub-sektor Unggulan Sumatera Barat.....	66
Tabel 12 Sub-sektor Potensial yang Berorientasi Forward di Sumatera Barat .....	66
Tabel 13 Sub-sektor Potensial yang Berorientasi Backward Sumatera Barat .....	67
Tabel 14 Sub-sektor yang Bukan Unggulan Sumatera Barat .....	68
Tabel 16 Nilai Indeks Daya Penyebaran dan Indeks Derajat Kepekaan Sektor Sektor Industri Pengolahan di Sumatera Barat .....	69
Tabel 15 Kuadran Pemetaan Sub-sektor Berdasarkan Nilai Indeks Backward dan Forward .....	71



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Struktur Input-Output Sumatera Barat Tahun 2016.....	6
Gambar 2 Keterkaitan ke Depan Terbesar Sumatera Barat.....	9
Gambar 3 Keterkaitan ke Belakang Terbesar Sumatera Barat .....	10
Gambar 4 Analisis Keterkaitan Ke Depan ( forward linkage ).....	62
Gambar 5 Analisis Keterkaitan ke Belakang (Backward Linkage) .....	63

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Matriks Pengganda Output Tabel I-O Provinsi Sumatera Barat 2016.....	78
Lampiran 2 Tabel Hasil Olahan data Matrik Pengganda I-O Provinsi Sumatera Barat 16 X 16 Sektor .....	80