

**ANALISIS INDUSTRI BESAR DAN SEDANG DI PROVINSI DIY
DENGAN MEMPERHATIKAN DATA *GENERATING* TAHUN 2016**



SKRIPSI

**Disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan Program Studi Strata 1 pada
Jurusan Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis**

Oleh:

FIRRA PUTRI AYU WARDANI

B 300 160 091

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

2020

HALAMAN PERSETUJUAN

**ANALISIS INDUSTRI BESAR DAN SEDANG DI PROVINSI DIY DENGAN
MEMPERHATIKAN FAKTOR DATA *GENERATING* TAHUN 2016**

SKRIPSI

Oleh:

FIRRA PUTRI AYU WARDANI

B 300 160 091

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji oleh

Dosen Pembimbing



Dr. Agung Riyardi, M.Si.

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS INDUSTRI BESAR DAN SEDANG DI PROVINSI DIY DENGAN MEMPERHATIKAN FAKTOR DATA *GENERATING* TAHUN 2016

Oleh :

FIRRA PUTRI AYU WARDANI

B 300 160 091

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Fakultas Ekonomi Dan Bisnis
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada Hari Sabtu, 26 Desember 2020
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat.

Dewan Penguji:

1. Ir. Maulidyah Indira Hasmarini, M.Si. (.....) -
Ketua Dewan Penguji

2. Eni Setyowati, S.E, M.Si
Anggota I Dewan Penguji

3. Dr. Daryono Soebagyo, M.Ec.
Anggota II Dewan Penguji

(.....) -
(.....)

(.....)

Mengetahui
Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Muhammadiyah Surakarta



H. Syarifuddin, M.M
NIM 1801100110217 1986 031 001



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

Jl. A. Yani Tromol Pos 1 Pabelan Kartasuro Telp. (0271) 717417
Surakarta – 57102

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : **FIRRA PUTRI AYU WARDANI**

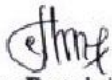
NIM : **B300160091**

Jurusan : **EKONOMI PEMBANGUNAN**

Judul Skripsi : **ANALISIS INDUSTRI BESAR DAN SEDANG DI PROVINSI
DIY DENGAN MEMPERHATIKAN DATA GENERATING
TAHUN 2016**

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya buat dan serahkan ini merupakan hasil karya saya sendiri dan seluruh sumber yang menjadi rujukan dalam karya ini telah saya sertakan sumbernya. Apabila dikemudian hari terbukti dan atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi apapun dari Fakultas Ekonomi dan Bisnis dan atau gelar dan ijazah yang diberikan oleh Universitas Muhammadiyah Surakarta batal saya terima.

Surakarta, 26 Desember 2020
Pembuat Pernyataan


(Firra Putri Ayu Wardani)
NIM. B300160091

MOTTO

Yakin adalah kunci jawaban dari segala permasalahan.

(Penulis)

Pengetahuan tidak cukup, kita harus mengamalkannya. Niat tidaklah cukup, kita harus melakukannya.

(Johann Wolfgang von Gothe)

Dan bahwasannya seorang manusia tiada memperoleh selain apa yang telah diusahakannya

(An Najm : 39)

Dan bersabarlah. Sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar

(Surat Al-Anfaal Ayat 46)

Barang siapa yang keluar rumah untuk mencari ilmu, maka ia berada di jalan Allah hingga ia pulang

(HR. Tirmidzi)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillahirrohmanirrahim, dengan senantiasa memanjatkan puja dan puji syukur kehadiran Allah SWT atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan baik. Dengan ketulusan hati dan penuh kebanggaan, karya ini kupersembahkan untuk :

1. Allah SWT, yang senantiasa selalu melimpahkan segala rezeki dan nikmat-Nya yang luar biasa sehingga penulis diberikan kelancaran dalam penyelesaian skripsi ini.
2. Rasulullah SAW semoga shalawat serta salam selalu tercurahkan kepada beliau Nabi Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat, dan para pengikutnya.
3. Bapak Sumarlan dan Ibu Gemi Lestari tercinta. Terima kasih yang selalu menjaga, merawat, memberikan kasih sayang, memberikan do'a, motivasi, didikan, bimbingan, restu kepercayaan yang telah diberikan untukku.
4. Keluarga besarku tercinta yang telah memberikan do'a, dukungan, dan motivasi.
5. Teruntuk seseorang yang selalu ada disetiap cerita, yang selalu ada di setiap suka dan duka. Dan yang selalu membuatku tersenyum dan terus melangkah untuk tetap berusaha dan pantang menyerah.
6. Untuk sahabatku dan teman-temanku (Cindiyana, Anggit, Ayu, Revinda, Saviera, Adnan, Rizki, Iis, dan masih banyak lagi yang tidak bisa disebutkan satu persatu) terimakasih telah menjadi sahabat dalam suka dan duka di perkuliahan dan selalu memberikan semangat dan perhatiannya.
7. Teman-teman Ekonomi Pembangunan angkatan 2016, yang tidak bisa disebut satu persatu disini, terimakasih atas do'a dan motivasi nya yang telah diberikan selama ini, semoga kalian semua sukses dan dapat tercapai apa yang di inginkan setelah lulus kuliah. Aamiin
8. Almamater Universitas Muhammadiyah Surakarta.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Alhamdulillahirobbil'alamin, segala puji dan syukur senantiasa saya panjatkan kehadirat Allah SWT atas karunia dan limpahan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**ANALISIS INDUSTRI BESAR DAN SEDANG DI PROVINSI DIY DENGAN MEMPERHATIKAN FAKTOR DATA GENERATING TAHUN 2016**” dengan lancar. Sholawat serta salam selalu tercurahkan kepada junjungan kita Rasulullah Muhammad SW yang kita nanti syafa'tnya di hari akhir nanti.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan atas dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada :

1. Allah SWT atas segala karunia yang telah diberikan selama ini serta berkat rahmat, hidayah, dan ridho-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Dr. Sofyan Anif, M.Si selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surakarta.
3. Bapak Dr. Syamsudin, MM selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta.
4. Ibu Ir. Maulidyah Indira H., MS selaku Kepala Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta.
5. Bapak Drs. Yuni Prihadi Utomo, MM selaku pembimbing akademik yang telah memberi nasehat dan arahan selama perkuliahan.
6. Bapak Dr. Agung Riyardi, M.Si selaku pembimbing skripsi yang telah meluangkan waktu dan tenaga serta memberikan petunjuk dan nasehat, sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini.

7. Dosen-Dosen IESP (Pak Daryono, Pak Triyono, Pak Arif, Bu Maya, Pak Didit, Pak Anas, Bu Aisyah, Bu Eny, dan Bu Fatimah) Terima kasih telah memberikan bekal ilmu selama perkuliahan.
8. Bapak Sumarlan dan Ibu Gemi lestari, terimakasih atas segala kasih sayang, pengertian, motivasi, do'a serta bantuan materil dan moril untuk penulis.
9. Semua keluarga besarku yang selalu menyemangati dan juga mendukungku.
10. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, penulis mengucapkan terima kasih. Semoga Allah SWT membalas semua kebaikan kalian semua. Aamiin.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam skripsi ini. Oleh karena itu semua kritikan dan masukan yang bersifat membangun sangat diharapkan oleh penulis, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

Wassalamualaikum Wr.Wb

Surakarta, 26 Desember 2020

Penulis

Firra Putri Ayu Wardani

ANALISIS INDUSTRI BESAR DAN SEDANG DI PROVINSI DIY DENGAN MEMPERHATIKAN FAKTOR DATA *GENERATING* TAHUN 2016

Abstrak

Pertumbuhan produksi industri sedang dan besar pada tahun 2011-2017 di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta cenderung meningkat, terbukti bahwa peran industri di dalam perekonomian di Provinsi ini mampu mendorong menumbuhkan ekonomi masyarakat, dan perekonomian daerah, baik dari sisi kontribusi dalam PDRB dan ekspor maupun dalam penyerapan tenaga kerja. Namun demikian industri ini masih menghadapi banyak masalah, baik di tingkat persaingan pemasaran domestik maupun pasar internasional. Tujuan penelitian ini, yaitu (1) mengestimasi data produksi tahun 2016, dan (2) menganalisis fungsi produksi sub sektor industri. Metode penelitian menggunakan analisis *data generating* dan regresi data panel dengan metode *Random effect Model* (REM). Penelitian ini menggunakan data sekunder dengan cross section pada empat belas sub sektor industri dan data *time series* dalam kurun waktu 2011-2017 *data generating* tahun 2016 dan regresi panel data yang diperoleh dari Badan Pusat Statistik (BPS) Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa ketiga faktor yaitu tenaga kerja, nilai energi, dan nilai bahan berpengaruh positif dan signifikan terhadap nilai output pada industri sedang dan besar di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta.

Kata kunci: Industri, Nilai output Tenaga kerja, Nilai energi, Bahan baku.

Abstract

The growth of medium and large industrial production in 2011-2017 in the Special Region of Yogyakarta Province tends to increase, it is proven that the role of industry in the economy in this Province is able to encourage the growth of the people's economy and regional economy, both in terms of contribution to GDP and exports as well as in absorption. labor. However, this industry still faces many problems, both at the level of competition in the domestic market and the international market. The objectives of this study are (1) to estimate the 2016 production data, and (2) to analyze the production function of the industrial sub-sector. The research method uses data generating analysis and panel data regression with the Random effect Model (REM) method. This study uses secondary data with cross sections on fourteen industrial sub-sectors and time series data in the period 2011-2017 data generating 2016 and panel regression data obtained from the Central Statistics Agency (BPS), Yogyakarta Special Region Province. that the three factors, namely labor, energy value, and material value have a positive and significant effect on the output value of medium and large industries in the Province of Yogyakarta.

Keywords: Industry, Output value, Labor, Energy value, Raw materials.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
Abstrak.....	ix
Abstract	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	15
C. Tujuan Penelitian.....	15
D. Manfaat Penelitian.....	15
E. Metode Penelitian	17
F. Sistematika Penulisan	20
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	22
A. Data Generating.....	22
B. Teori Produksi	25
C. Faktor-Faktor Produksi.....	37
D. Teori Industri.....	44
E. Hubungan Antar Variabel.....	51
F. Penelitian Terdahulu	52
G. Hipotesis Penelitian.....	58

BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	60
A. Objek Penelitian	60
B. Jenis dan Sumber Data	60
C. Definisi Operasional Variabel	62
D. Metode Pengumpulan Data	63
E. Metode Analisis Data	64
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	73
A. Hasil Penelitian	73
B. Pembahasan	83
C. Intepretasi Ekonomi.....	92
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	96
A. Kesimpulan	96
B. Saran	97
DAFTAR PUSTAKA	99
LAMPIRAN.....	101

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jumlah Industri Sedang dan Besar di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta.....	5
Tabel 1.2 Jumlah Tenaga Kerja Industri di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 2011-2017	7
Tabel 1.3 Nilai Bahan Baku Industri di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 2011-2017	8
Tabel 1.4 Nilai Energi Industri di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 2011-2017.....	11
Tabel 4.1 Hasil Regresi Data Panel.....	84
Tabel 4.2 Hasil Estimasi Data Panel Dengan Uji Chow	85
Tabel 4.3 Hasil Estimasi Data Panel Dengan Uji Hausman	86
Tabel 4.4 Rangkuman Hasil Regresi Random Effect Model	87
Tabel 4.5 Persamaan Regresi Dengan Random Effect Model	87
Tabel 4.6 Hasil Uji Normalitas	88
Tabel 4.7 Hasil Uji f.....	89
Tabel 4.8 Hasil Uji f.....	90

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kurva Total Prouksi, Produksi Marginal dan produksi Rata- Rata.....	32
Gambar 2.2 Kurva Produksi Sama (Isoquant)	35
Gambar 2.3 Kurva Garis Biaya Sama (Isocost)	36
Gambar 4.1 Jumlah Nilai Output Industri Sedang dan Besar Sub Sektor Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 2011-2017	73
Gambar 4.2 Hasil Generating Data Jumlah Nilai Output Industri Sedang dan Besar Tahun 2016	74
Gambar 4.3 Jumlah Tenaga Kerja Sub Sektor Industri Sedang dan Besar Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta tahun 2011-2017.....	75
Gambar 4.4 Hasil Generating Data Jumlah Tenaga Kerja Industri Sedang dan Besar Tahun 2016	76
Gambar 4.5 Jumlah Nilai Bahan Baku Sub Sektor Industri Sedang dan Besar Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 2011-2017	78
Gambar 4.6 Hasil Generating Data Jumlah Nilai Bahan Baku Industri Sedang dan Besar Tahun 2016	79
Gambar 4.7 Jumlah Nilai Energi Sub Sektor Industri Sedang dan Besar Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 2011-2017	81
Gambar 4.8 Hasil Generating Data Jumlah Nilai Energi Industri Sedang dan Besar Tahun 2016	82

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Penelitian.....	102
Lampiran 2. Data Penelitian Setelah Deflasi	105
Lampiran 3. Nilai Output Capaian dan Nilai Output Ideal Industri Sedang dan Besar.....	108
Lampiran 4. Uji CEM	111
Lampiran 5. Uji FEM.....	112
Lampiran 6. Uji REM	113
Lampiran 7. Uji Chow.....	114
Lampiran 8. Uji Hausman	115
Lampiran 9. Uji Normalitas	116