

**ANALISIS KAPASITAS PRODUKSI DAN BERBAGAI FAKTOR YANG
MEMPENGARUHI HASIL PRODUKSI INDUSTRI SEDANG DAN
BESAR DI EKS KARESIDENAN SURAKARTA**



SKRIPSI

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

Oleh:

YUFRIDA PUSPANINGRUM

B 300 160 088

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

2020

HALAMAN PERSETUJUAN

**ANALISIS KAPASITAS PRODUKSI DAN BERBAGAI FAKTOR YANG
MEMPENGARUHI HASIL PRODUKSI INDUSTRI SEDANG DAN BESAR
DI EKS KARESIDENAN SURAKARTA**

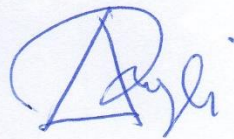
Skripsi

Oleh:

YUFRIDA PUSPANINGRUM
B300160088

Telah diperiksa dan disetujui oleh

Dosen Pembimbing



Dr. Agung Riyardi, M.Si

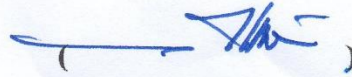
HALAMAN PENGESAHAN
ANALISIS KAPASITAS PRODUKSI DAN BERBAGAI FAKTOR YANG
MEMPENGARUHI HASIL PRODUKSI INDUSTRI SEDANG DAN BESAR DI EKS
KARESIDENAN SURAKARTA

Oleh

YUFRIDA PUSPANINGRUM
B 300 160 088

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada Hari Sabtu, 01 Februari 2020
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat
Dewan Penguji

1. **Muhammad Arif, S.E, MEc.Dev**
Ketua Dewan Penguji
2. **Muhammad Anas, S.E, M.Si**
Anggota I Dewan Penguji
3. **Dr. Didit Purnomo, M.Si**
Anggota II Dewan Penguji

()
()
()

Mengetahui
Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Muhammadiyah Surakarta


Dr. Syamsudin, M.M
NIK/NIDN : 0017025701



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

Jl. A. Yani Tromol Pos 1 Pabelan Kartosuro Telp. (0271) 717417 Surakarta - 57102

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : **YUFRIDA PUSPANINGRUM**

NIM : **B300160088**

Program Studi : **EKONOMI PEMBANGUNAN**

Judul Skripsi : **ANALISIS KAPASITAS PRODUKSI DAN BERBAGAI
FAKTOR YANG MEMPENGARUHI HASIL PRODUKSI
INDUSTRI SEDANG DAN BESAR DI EKS KARESIDENAN
SURAKARTA**

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 sebutkan sesuai kaedah akademik yang berlaku umum. 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, 01 Februari 2020

tembuat Pernyataan



Yufrida Puspaningrum

MOTTO

“Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada sebuah kemudahan”

(Q.S Al Insyirah : 5)

“Jika kamu tidak pernah mencoba, kamu tidak akan pernah tahu hasilnya! Ambil langkah pertama untuk mencoba, maka kamu dapat melihat hasilnya sendiri.”

(Huang Renjun)

“Sesuatu yang belum dikerjakan, seringkali tampak mustahil. Kita baru yakin setelah kita berhasil melakukannya dengan baik.”

(Evelyn Underhill)

“Kebanggaan kita yang terbesar adalah bukan tidak pernah gagal, tetapi bangkit kembali setiap kali kita jatuh.”

(Confusius)

PERSEMBAHAN

Dengan ketulusan hati dan penuh kebanggaan, karya ini kupersembahkan untuk :

- Allah SWT, yang senantiasa selalu melimpahkan segala rezeki dan nikmat yang luar biasa kepadaku.
- Ibu dan Bapak tercinta (Yayuk Sri Rahayu dan RM. Darmodjo). Terima kasih untuk kedua orang tuaku yang telah memberikan do'a, motivasi, didikan, bimbingan, restu kepercayaan yang telah diberikan untukku.
- Kakakku beserta suami, Aprilia Damaningrum dan Giri Oktavian, yang telah memberikan do'a dan dukungan.
- Keluarga besarku tercinta yang telah memberikan do'a, dukungan, dan motivasi.
- Teman-teman Ekonomi Pembangunan angkatan 2016.
- Almamater Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Sahabat-sahabat kuliah maupun sahabat SMA yang selalu memberikan motivasi dan dukungan.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Segala puji dan syukur senantiasa saya panjatkan kehadirat Allah SWT atas karunia dan limpahan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“ANALISIS KAPASITAS PRODUKSI DAN BERBAGAI FAKTOR YANG MEMPENGARUHI HASIL PRODUKSI INDUSTRI SEDANG DAN BESAR DI EKS KARESIDENAN SURAKARTA”**

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 Progam Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta.

5. Bapak Drs. Yuni Prihadi Utomo, MM selaku pembimbing akademik yang telah memberikan 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. Terima kasih untuk kedua orang tuaku Ibu Yayuk Sri Rahayu dan bapak RM. Darmodjo terima kasih atas do'a, motivasi, dukungan, bimbingan, dan kasih sayang yang telah bapak dan ibu berikan.
9. Kakakku beserta suami, Aprilia Damaningrum dan Giri Oktavian, terima kasih atas do'a dan motivasinya.
10. Sahabat-Sahabat ku semenjak SMA – Sekarang, Ayesha Primasari, Intan Indraswari, Faizah Salsabilla, terima kasih sudah menjadi sebagian cerita hidup yang tidak akan terlupakan karena bisa bersahabat dengan kalian hampir 7 tahun, langgeng ya guys..
11. Sahabat-sahabat di perkuliahan, Laras, Nadya, Indiana, Cicik, Diyyah, Nasythaa, Estry, Dinar, Novitaa dan lain-lain terima kasih sudah menjadi sahabat dalam suka dan duka di perkuliahan. Sukses selalu untuk kita semua para 'Pejuang S.E!' ^^

12. Teman-Teman seangkatan Ekonomi Pembangunan 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. Amin.

13. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, penulis mengucapkan terima kasih.

Semoga Allah SWT membalas semua kebaikan kalian semua. Amien.

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, Februari 2020

Penulis

Yufrida Puspaningrum

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisis kapasitas produksi dan menganalisis pengaruh berbagai faktor produksi terhadap hasil produksi industri sedang dan besar di Eks Karesidenan Surakarta Tahun 2011-2017. Metode penelitian kuantitatif yang digunakan adalah metode perbandingan antara nilai output capaian dengan nilai output ideal untuk menghitung kapasitas produksi dan metode regresi panel data. Analisis trend dilakukan untuk menghitung nilai output ideal, metode regresi panel data untuk menganalisis pengaruh berbagai faktor produksi terhadap hasil produksi. Variabel yang digunakan adalah nilai output, tenaga kerja, nilai bahan bakar, nilai bahan baku, dan tingkat inflasi. Variabel yang bersifat keuangan akan dilakukan proses deflasi.

Berdasarkan hasil analisa yang dilakukan menunjukkan bahwa kapasitas produksi industri di Eks Karesidenan Surakarta pada tahun 2011-2017 masih dominan pada kapasitas lebih. Regresi panel data dengan model terpilih *Fixed Effect Model* menunjukkan bahwa tenaga kerja, nilai bahan bakar, dan nilai bahan baku berpengaruh signifikan terhadap nilai output.

Kata Kunci: Kapasitas produksi, nilai output, tenaga kerja, nilai bahan bakar, nilai bahan baku.

ABSTRACT

This research aims to determine and to analyse capacity production, moreover, to analyse various effects of production factors towards middle and big scales industries situated in *Eks Karesidenan* Surakarta in 2011 – 2017. This research employs quantitative method which compares between output result score and ideal input score to calculate production capacity and data panel regression method. Trend analysis is used to calculate ideal output score while data panel regression method is used to analyse the effects of various production factors upon the production result. Variables which are used include output scores, labours, fuels value, raw materials value, and inflation level. Financial variable will be carried out through deflation processes.

Based on the result of analysis, it is revealed that production capacity of industry in *Eks Karesidenan* Surakarta in 2011 – 2017 shows a dominancy of overcapacity. Data panel regression using fixed effect model depicts that labours, fuels value, and raw materials value significantly influence the output score.

Keywords : capacity production, output score, labours, fuels value, raw materials value, inflation level

DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GRAFIK	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian	7
D. Manfaat Penelitian	7
E. Metode Penelitian.....	9
1. Data dan Sumber Data	9
2. Metode dan Alat Analisis.....	9
F. Sistematika Penulisan	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	13
A. Teori Produksi	13

1. Fungsi Produksi.....	15
2. Fungsi Produksi Cobb Douglas.....	17
B. Kapasitas Produksi	18
C. Faktor-Faktor Produksi	20
1. Tenaga Kerja.....	20
2. Nilai Bahan Bakar.....	22
3. Nilai Bahan Baku.....	23
D. Industri	23
E. Hubungan Antar Variabel.....	25
F. Penelitian Terdahulu	26
G. Hipotesis Penelitian.....	29
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	31
A. Objek Penelitian	31
B. Jenis dan Sumber Data	31
C. Definisi Operasional Variabel.....	32
D. Metode Pengumpulan Data	33
E. Metode Analisis Data	34
1. Besaran Kapasitas Produksi.....	34
2. Analisis Regresi Data Panel.....	35
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	44
A. Analisis Data Penelitian	44
B. Hasil dan Pembahasan.....	54
1. Kapasitas Produksi.....	54
2. Hasil Analisis Data Panel.....	57
C. Intrepetasi Pengaruh Model Terpilih	65
D. Interpretasi Ekonomi.....	67
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	71
A. Kesimpulan	71
B. Saran.....	72
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jumlah Industri Sedang dan Besar di Eks Karesidenan Surakarta	2
Tabel 3.1 Interval Kapasitas Produksi	35
Tabel 4.1 Besaran Kapasitas Produksi (persen)	55
Tabel 4.2 Hasil Regresi Data Panel	58
Tabel 4.3 Hasil Estimasi Data Panel Dengan Uji Chow	59
Tabel 4.4 Hasil Estimasi Data Panel Dengan Uji Hausman	60
Tabel 4.5 Rangkuman Hasil Regresi Panel Data Model Terpilih	61
Tabel 4.6 Persamaan Regresi Dengan <i>Fixed Effect Model</i>	61
Tabel 4.7 Effect dan Konstanta Cross Section	62

DAFTAR GRAFIK

Grafik 4.1 Jumlah Nilai Output Industri Sedang dan Besar Eks Karesidenan Surakarta Tahun 2011-2015 dan 2017	44
Grafik 4. 2 Jumlah Nilai Output Industri Sedang dan Besar Eks Karesidenan Surakarta Tahun 2011-2015 dan 2017 (Deflasi).....	46
Grafik 4.3 Jumlah Tenaga Kerja Industri Sedang dan Besar Eks Karesidenan Surakarta Tahun 2011-2015 dan 2017	47
Grafik 4.4 Jumlah Nilai Bahan Bakar Industri Sedang dan Besar Eks Karesidenan Surakarta Tahun 2011-2015 dan 2017	49
Grafik 4.5 Jumlah Nilai Bahan Bakar Industri Sedang dan Besar Eks Karesidenan Surakarta Tahun 2011-2015 dan 2017 (Deflasi).....	50
Grafik 4.6 Jumlah Nilai Bahan Baku Industri Sedang dan Besar Eks Karesidenan Surakarta Tahun 2011-2015 dan 2017	51
Grafik 4.7 Jumlah Nilai Bahan Baku Industri Sedang dan Besar Eks Karesidenan Surakarta Tahun 2011-2015 dan 2017 (Deflasi).....	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kurva Isoquant	15
---------------------------------	----