

**KONTRIBUSI SEKTOR INDUSTRI PENGOLAHAN TERHADAP  
PERMINTAAN TENAGA KERJA DI KARESIDENAN KEDU PROVINSI  
JAWA TENGAH (PERIODE 2012 – 2017)**

***THE CONTRIBUTION OF THE MANUFACTURING SECTOR TO LABOR  
DEMAND IN KARESDENAN KEDU OF CENTRAL JAVA PROVINCE  
(PERIOD 2012 – 2017)***

**SKRIPSI**

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan untuk Memperoleh Gelar Sarjana pada  
Fakultas Ekonomi dan Bisnis Program Studi Ilmu Ekonomi  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Oleh  
**INAYAH NAENINGRUM**  
**20150430098**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2019**

## **SKRIPSI**

**KONTRIBUSI SEKTOR INDUSTRI PENGOLAHAN TERHADAP  
PERMINTAAN TENAGA KERJA DI KARESIDENAN KEDU  
PROVINSI JAWA TENGAH (PERIODE 2012 – 2017)**

***THE CONTRIBUTION OF THE MANUFACTURING SECTOR TO LABOR  
DEMAND IN KARESDENAN KEDU OF CENTRAL JAVA PROVINCE  
(PERIOD 2012 – 2017)***



Telah disetujui Dosen Pembimbing  
Pembimbing,

Dr. Imammudin Yuliadi, S.E., M.Si.

Tanggal : 23 Januari 2019

NIDN. 0523076401

# SKRIPSI

## KONTRIBUSI SEKTOR INDUSTRI PENGOLAHAN TERHADAP PERMINTAAN TENAGA KERJA DI KARESIDENAN KEDU PROVINSI JAWA TENGAH (PERIODE 2012 – 2017)

### *THE CONTRIBUTION OF THE MANUFACTURING SECTOR TO LABOR DEMAND IN KARESDENAN KEDU OF CENTRAL JAVA PROVINCE (PERIOD 2012 – 2017)*

Diajukan oleh

**INAYAH NAENINGRUM**  
**20150430098**

Skripsi ini telah Dipertahankan dan Disahkan di depan  
Dewan Penguji Program Studi Ilmu Ekonomi Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

**Tanggal 16 Februari 2019**

Yang terdiri dari

Dr. Imammudin Yuliadi, S.E., M.Si  
Ketua Tim Penguji

Ahmad Ma'ruf, S.E., M.Si  
Anggota Tim Penguji

Dyah Titis Kusuma Wardani, S.E., MIDEc  
Anggota Tim Penguji

Mengetahui

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Rizal Yaya, S.E., M. Sc., Ph.D., Ak., CA  
NIK. 19731218199904 143 068

## PERNYATAAN

Dengan ini saya,

Nama : Inayah Naeningrum

Nomor mahasiswa : 20150430098

Menyatakan bahwa skripsi ini dengan judul: **“KONTRIBUSI SEKTOR INDUSTRI PENGOLAHAN TERHADAP PERMINTAAN TENAGA KERJA DI KARESIDENAN KEDU PROVINSI JAWA TENGAH (PERIODE 2012 – 2017)”** tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Pustaka. Apabila ternyata dalam skripsi ini diketahui terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain maka saya bersedia karya tersebut dibatalkan.

Yogyakarta, 23 Januari 2019

Inayah Naeningrum

## **MOTTO**

“Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan.  
Maka apabila engkau telah selesai (dari sesuatu urusan), tetaplah bekerja keras  
(untuk urusan yang lain).  
Dan hanya kepada Tuhanmulah engkau berharap”.

-QS. Al Insyirah:6-8.-

Karena setiap orang belum tentu menganggap orang itu baik,  
Walau begitu tetaplah berbuat baik  
-Inayah-

**OPTIMIS – REALISTIS**

-Inayah-

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Bismillahirrahmannirrahim...

Alhamdulillahrabbi'l'amin

Skripsi ini saya persembahkan kepada :

Ibu ku tercinta Salbiyah,

Yang senantiasa memberikan waktu, semangat, tenaga serta pikirannya. Yang telah memberikan banyak sekali arahan dan motivasi yang menjadi jembatan perjalanan hidup saya serta yang selalu memberikan kekuatan lewat do'a dalam setiap langkah anakmu ini.

Untuk ibu ku, Maaf dan Terimakasih

Almarhum Ayahku,

Semoga diberi tempat terbaik disisi-Nya,  
tak lupa doa selalu tercurah untukmu Ayah

Kakak dan Adik tercinta,

Yang selalu mendukung dan mendo'akan agar saya selalu melakukan yang terbaik serta terimakasih banyak karena telah menjadi penyemangatku dan membantu dalam segala hal.

Kota Yogyakarta,

Terimakasih telah memberikan pelajaran hidup yang luar biasa

## INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi permintaan tenaga kerja sektor industri pengolahan studi kasus di 6 kabupaten/kota di Karesidenan Kedu Provinsi Jawa Tengah . Variabel independen dalam penelitian ini adalah Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) sektor industri pengolahan, Upah Minimum Kabupaten/Kota (UMK), Jumlah Penduduk, dan Jumlah Unit Usaha. Sedangkan variabel dependen adalah Permintaan Tenaga Kerja sektor industri pengolahan. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder yang diperoleh dari Badan Pusat Statistik (BPS) Provinsi Jawa Tengah dan Kabupaten/Kota dari tahun 2012-2017. Penelitian ini menggunakan analisis data panel dengan metode estimasi Random effect model dengan memakai program Eviews 10. Berdasarkan hasil analisis yang telah dilakukan diperoleh hasil bahwa Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) sektor industri pengolahan, Jumlah Penduduk, dan Jumlah Unit Usaha berpengaruh positif dan signifikan terhadap permintaan tenaga kerja. Sedangkan Upah Minimum Kabupaten/Kota (UMK) mempunyai pengaruh negative dan signifikan terhadap permintaan tenaga kerja di Karesidenan Kedu Provinsi Jawa Tengah. Dalam penelitian ini diperlukan penambahan variable independen guna memperkuat hasil penelitian.

Kata Kunci: Permintaan Tenaga Kerja; Sektor Industri Prngolahan; Karesidenan Kedu; Regresi Data Panel

## **ABSTRACT**

*This study aims to analyzed the contribution of the manufacturing sector to labor demand case study of 6 districts or cities in karesdenan kedu of central java province for the period 2012 – 2017. The The independent variables in this study such as Gross Regional Domestik Product of manufacturing sector, Regency / City Minimum Wage (UMK), Population and Number of Business Units. And the dependent variable is Labor Demand in manufacturng sector. The data is secondary data obtained from Badan Pusat Statistik (BPS) from 2012-2017. This study empolys panel data analysis with the estimated method of Random effect model is analyzed using the program of Eviews 10. Based on the results of the analysis that has been done, the results shows that the Gross Regional Domestic Product (GRDP), Population and number of business units have a positive and significant effect on labor demand, and Regency / City Minimum Wage (UMK) has negative and significant effect on labor demand in Karesidenan Kedu Central Java Province. In this studyit is necessary to add independent variables to strengthen the results of the study.*

*Keyword : Labor Demand; manufacturing sector, Karesidenan Kedu, Data Panel Regression*



## **KATA PENGANTAR**

*Assalamu'alaikum., Wr., Wb.*

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan kemudahan, karunia dan rahmat dalam penulisan skripsi dengan judul “Kontribusi Sektor Industri Pengolahan Terhadap Permintaan Tenaga Kerja Di Karesidenan Kedu Provinsi Jawa Tengah (Periode 2012 – 2017)”

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penulis mengambil topik ini dengan harapan dapat memberikan masukan bagi Pemerintah khususnya Pemerintah Daerah dalam pengambilan keputusan terkait ketenaga kerjaan dan pengupahan, sehingga dapat mengurangi tingkat pengangguran dan meningkatkan kesejahteraan masyarakat serta memberikan ide bagi penelitian selanjutnya.

Penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan dan dukungan berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih banyak kepada:

1. Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Dr. Rizal Yaya, S.E., M.Sc., Ak., CA.
2. Dr. Imammudin Yuliadi, S.E., M.Si. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan banyak motivasi, bimbingan dan pengarahan dengan penuh kesabaran sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

3. Seluruh Bapak dan Ibu dosen Ilmu Ekonomi, terimakasih atas segala ilmu yang luar biasa yang telah diberikan selama penulis menyelesaikan studi.
4. Keluarga, Ibu, kakak dan adik ku yang selalu mendoakan dan memberikan semangat, dukungan moral maupun material.
5. Teman-teman terdekat saya Elen Nesiya Pratiwi, Yulia Yunara, Dona Rice, Cahya Febreni yang selalu menemani saya dalam proses perkuliahan,
6. Teman Se-Kosan “Tergentiyu” Wulan Defanita, Alza Azhari dan Dian Pristi, yang selalu berbagi cerita entah tentang perjuangan, kelemahan, maupun masa depan.
7. Teman-teman ex-Organisasi “Aliansi Rohis/Number 8” Abd. Hayyie, Andytea Pupung, Alan Pudito, Deris Pudiharso, Fickrul Arif, Ikhwan, Jeje, Suci Fitrotin, Tania Dwi, Yayuk Indriyani, terimakasih sudah berproses bersama.
8. Seluruh teman-teman Ilmu Ekonomi angkatan 2015 yang telah banyak membantu selama proses perkuliahan. Semoga kesuksesan akan menjadi milik kita semua.
9. Almamater tercinta, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang sudah menjadi tempat saya mencari ilmu hingga memperoleh gelar S.E., dan
10. Untuk semua pihak yang tidak dapat dituliskan satu persatu, terimakasih banyak untuk segala bentuk dukungan dan do'anya.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam skripsi ini. Maka, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari para

pembaca. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca pada umumnya.

*Wassalamu'alaikum, Wr. Wb*

**Yogyakarta, 23 Januari 2019**

**Inayah Naeningrum**

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>PERNYATAAN</b> .....	iv
<b>MOTTO</b> .....	v
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	vi
<b>INTISARI</b> .....	vii
<b>ABSTRACT</b> .....	viii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
<b>A. Latar Belakang</b> .....	1
<b>B. Batasan Masalah</b> .....	1
<b>C. Rumusan Masalah</b> .....	10
<b>D. Tujuan Penelitian</b> .....	11
<b>E. Manfaat Penelitian</b> .....	11
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
<b>A. Landasan Teori</b> .....	12
1. Tenaga Kerja .....	13
2. Pengertian Industri .....	26
3. Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) .....	28
4. Upah Minimum .....	33
5. Jumlah Penduduk .....	39
6. Jumlah Unit Usaha .....	39
<b>B. Penelitian Terdahulu</b> .....	46
<b>C. Model Penelitian</b> .....	46

<b>D. Kerangka Pemikiran .....</b>	<b>48</b>
<b>E. Hipotesis .....</b>	<b>48</b>
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	
<b>A. Objek dan Subjek Penelitian.....</b>	<b>51</b>
1. Objek Penelitian .....	51
2. Subjek Penelitian.....	51
<b>B. Jenis Data .....</b>	<b>51</b>
1. Jenis Data .....	51
2. Sumber Data .....	52
<b>C. Teknik Pengumpulan Data .....</b>	<b>53</b>
<b>D. Definisi Oprasional Variabel.....</b>	<b>53</b>
1. Variabel Dependen .....	53
2. Variabel Independen .....	54
<b>E. Alat Ukur Data.....</b>	<b>55</b>
<b>F. Teknik Analisa Data .....</b>	<b>55</b>
1. Statistik Deskriptif .....	58
2. Uji Asumsi Klasik .....	58
3. Pemilihan Metode Estimasi Data Panel .....	58
4. Uji Statistik.....	63
<b>BAB IV GAMBARAN UMUM PENELITIAN</b>	
<b>A. Karesidenan Kedu .....</b>	<b>66</b>
<b>B. Tenaga Kerja Sektor Industri Pengolahan di Karesidenan Kedu.....</b>	<b>66</b>
<b>C. Perkembangan PDRB di Karesidenan Kedu Jawa Tengah .....</b>	<b>71</b>
<b>D. Perkembangan UMK di Karesidenan Kedu .....</b>	<b>72</b>
<b>E. Perkembangan Jumlah Penduduk di Karesidenan Kedu.....</b>	<b>74</b>
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
<b>A. Analisis Deskriptif .....</b>	<b>75</b>
<b>B. Pemilihan Model Regresi .....</b>	<b>76</b>

1. Pengujian Menggunakan <i>Common Effect Model</i> .....	77
2. Pengujian Menggunakan Fixed Effect Model.....	78.
3. Pengujian Menggunakan Random Effect Models.....	78
<b>C. Pemilihan Model Regresi Yang Tepat.....</b>	<b>84</b>
1. Uji Chow.....	85
2. Uji Hausman.....	86
<b>D. Hasil Estimasi Data Panel.....</b>	<b>87</b>
<b>E. Uji Statistik dan Pengujian Hipotesis.....</b>	<b>92</b>
1. Uji Koefisien Determinasi ( $R^2$ ).....	92
2. Uji F Statistik.....	93
3. Uji t-Statistik.....	93
<b>F. Uji Asumsi Klasik.....</b>	<b>96</b>
1. Uji Heteroskedastisitas.....	96
2. Uji Multikolinearitas.....	97
<b>G. Pembahasan Hasil Penelitian.....</b>	<b>98</b>
<b>BAB VI SIMPULAN, SARAN DAN KETERBATASAN</b>	
<b>A. Simpulan.....</b>	<b>108</b>
<b>B. Saran.....</b>	<b>109</b>
<b>C. Keterbatasan Masalah.....</b>	<b>110</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>112</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>114</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1.1</b>	Penduduk Berumur 15 ke Atas Menurut jenis kegiatan .....	4
<b>Tabel 4.1</b>	Jumlah Tenaga kerja yang terserap pada sector industri .....	71
<b>Tabel 4.2</b>	Pertumbuhan PDRB di Karesidenan Kedu Jawa Tengah....	73
<b>Tabel 4.3</b>	Perkembangan Upah Minimum Kabupaten/Kota .....	75
<b>Tabel 4.4</b>	Jumlah Kondisi kependudukan Karesidenan Kedu.....	76
<b>Tabel 4.5</b>	Tabel Jumlah Unit Usaha Karesidenan Kedu 2015-2017....	77
<b>Tabel 5.1</b>	Hasil Estimasi <i>Common Effect Model</i> .....	80
<b>Tabel 5.2</b>	Hasil Estimasi <i>Fixed Effect Model</i> .....	82
<b>Tabel 5.3</b>	Hasil Estimasi <i>Random Effect Model</i> .....	83
<b>Tabel 5.4</b>	Hasil Uji Chow .....	85
<b>Tabel 5.5</b>	Hasil Uji Hausman .....	86
<b>Tabel 5.6</b>	Hasil Estimasi Random Effect Model.....	87
<b>Tabel 5.7</b>	<i>Hasil Estimasi Random Effect Model (Efek Wilayah)</i> .....	89
<b>Tabel 5.8</b>	Estimasi Random Effect .....	92
<b>Tabel 5.9</b>	Hasil Uji t-Statistik.....	94
<b>Tabel 5.10</b>	Hasil Uji Heteroskedastisitas.....	96
<b>Tabel 5.11</b>	Hasil Uji Multikolinearitas.....	98

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1.1</b>	PDRB Menurut Lapangan Usaha.....	8
<b>Gambar 2.1</b>	Keseimbangan Permintaan dan Penawaran Tenaga Kerja...	16
<b>Gambar 2.2</b>	Fungsi Permintaan Terhadap Tenaga Kerja.....	19
<b>Gambar 2.3</b>	Pergeseran dalam Permintaan Tenaga kerja.....	20
<b>Gambar 2.4</b>	Kurve Permintaan Tenaga Kerja.....	36
<b>Gambar 2.5</b>	Bagan Kerangka Pemikiran.....	49
<b>Gambar 4.1</b>	Peta Karesidenan Kedu Jawa Tengah.....	67
<b>Gambar 5.1</b>	Kurve Permintaan Tenaga Kerja .....	102