

**PENGARUH TENAGA KERJA, LUAS PANEN DAN PUPUK
TERHADAP PRODUKSI PADI DI JAWA TENGAH**



SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Tugas dan Syarat-syarat Guna Memperoleh
Gelara Sarjana Ekonomi Program Studi Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan
Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta**

Disusun oleh :

YUNI NOOR HAYATI

B 300 140 237

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

2018

**PENGARUH TENAGA KERJA, LUAS PANEN DAN PUPUK
TERHADAP PRODUKSI PADI DI JAWA TENGAH**



SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Tugas dan Syarat-syarat Guna Memperoleh
Gelar Sarjana Ekonomi Program Studi Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan
Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta**

Disusun oleh :

YUNI NOOR HAYATI

B 300 140 237

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

2018

HALAMAN PERSETUJUAN

**PENGARUH TENAGA KERJA, LUAS PANEN DAN PUPUK
TERHADAP PRODUKSI PADI DI JAWA TENGAH**

SKRIPSI

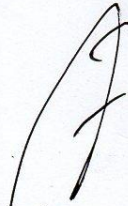
Oleh:

YUNI NOOR HAYATI

B 300 140 237

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

Dosen Pembimbing



(Dr. Didi Purnomo, M.Si)

HALAMAN PENGESAHAN
PENGARUH TENAGA KERJA, LUAS PANEN DAN PUPUK
TERHADAP PRODUKSI PADI DI JAWA TENGAH

Oleh:

YUNI NOOR HAYATI
B 300 140 237

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada hari Sabtu, 31 Maret 2018
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Dewan Penguji:

1. Dr. Didit Purnomo, M.Si
(Ketua Dewan Penguji)
2. Ir. Maulidyah IH. MS
(Anggota II Dewan Penguji)
3. Drs. Yuni Prihadi U., M.Si
(Anggota III Dewan Penguji)

(.....)

(.....)

(.....)

Mengetahui

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Muhammadiyah Surakarta



Dr. Syamsudin, MM



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

Jl. A. Yani Tromol Pos I Pabelan Kartasura Telp (0271) 717417 Surakarta - 57102

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : **YUNI NOOR HAYATI**
NIM : **B 300 140 237**
Jurusan : **EKONOMI DAN BISNIS/ILMU EKONOMI STUDI**
PEMBANGUNAN
Judul Skripsi : **PENGARUH TENAGA KERJA, LUAS PANEN**
DAN PUPUK TERHADAP PRODUKSI PADI DI
JAWA TENGAH

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya buat dan serahkan ini merupakan hasil karya saya sendiri, kecuali kutipan-kutipan dan ringkasan-ringkasan yang semuanya telah saya jelaskan sumbernya. Apabila dikemudian hari terbukti dan atau dapat dibuktikan bahwa skripsi 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, 25 Maret 2018

Yang membuat pernyataan,



(YUNI NOOR HAYATI)

HALAMAN MOTTO

“Jadikanlah sabar dan sholat sebagai penolongmu, dan sesungguhnya yang demikian itu sangat berat, kecuali bagi orang-orang yang kusyu.”

(Q.S. Al Baqarah : 45)

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan) kerjakan dengan sesungguhnya (urusan) yang lain dan hanyakepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap.”

(Q.S. Al Insiroh : 6-8)

“Apa pun tugas hidup anda, lakukan dengan baik. Seseorang semestinya melakukan pekerjaannya sedemikian baik sehingga mereka yang masih hidup, yang sudah mati, dan yang belum lahir tidak mampu melakukannya lebih baik lagi”

-Martin Luther King-

“Sekali anda mengerjakan sesuatu, jangan takut gagal dan jangan tinggalkan itu. Orang-orang yang bekerja dengan ketulusan hati adalah mereka yang paling bahagia.”

-Chanakya-

“Hargailah usahamu, hargailah dirimu. Harga diri memunculkan disiplin diri. Ketika anda memiliki keduanya, itulah kekuatan sesungguhnya.”

-Clint Eastwood-

“Lihatlah segala sesuatu dari prosesnya, bukan dari hasilnya.”

-Penulis-

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, atas rahmat dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Karya ini akan penulis persembahkan untuk:

- Allah SWT yang telah memberikan kelancaran, dan segala limpahan nikmat dan karunianya.
- Rasullulah SAW semoga shalawat dan salam selalu tercurahkan kepada Beliau Nabi Muhammad SAW yang menuntun kita dari jaman jahilliyah menuju jaman yang terang benderang bercahayakan iman dan islam.
- Bapak dan Ibu yang selalu mendoakan tiada terputus, serta senantiasa mengiringi langkahku agar tidak terjatuh kedalam kesia-siaan.
- Dr. Didit Purnomo, M.Si selaku Dosen Pembimbing yang selalu saya hormati atas jasa-jasanya.
- Dosen Penguji ujian komprehensif maupun skripsi yang selalu memberikan support secara intelektual.
- Sahabat-sahabatku angkatan GLADI 25 METALA 2014 yang selalu mendukung satu dengan lainnya.
- Almamater UMS yang selalu kubanggakan.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahirabbil'alamiin, puji syukur senantiasa penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, Sang Pencipta Alam Semesta atas limpahan rahmat, hidayah dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya ini. Judul skripsi mengenai **“PENGARUH TENAGA KERJA, LUAS PANEN DAN PUPUK TERHADAP PRODUKSI PADI DI JAWA TENGAH”** yang mana merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan studi Program Sarjana (S1) Program Studi Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta telah selesai di susun.

Penulis menyadari dalam penulisan ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan, maka kritik dan saran selalu penulis harapkan untuk tercapainya kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi yang penulis sajikan dengan segala kekurangan dan keterbatasan ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Amin.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Surakarta, 25 Maret 2018

Penulis

Yuni Noor Hayati

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
ABSTRAK	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
E. Metode Penelitian	6
F. Sistematika Pembahasan	7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Landasan Teori	8
1. Produksi	8
2. Tenaga Kerja	13
3. Luas Panen	17
4. Pupuk	20
5. Pengaruh Tenaga Kerja terhadap Produksi Padi	20
6. Pengaruh Luas Panen terhadap Produksi Padi	21
7. Pengaruh Pupuk terhadap Produksi Padi	22
B. Penelitian Sebelumnya	22
C. Hipotesis	25
BAB III METODE PENELITIAN	26
A. Alat dan Model Analisis	26
1. Regresi Model OLS (<i>Ordinary Least Square</i>)	27
2. Uji Asumsi Klasik	28
a. Uji Multikolinearitas	28
b. Uji Normalitas Residual	29
c. Uji Heteroskedasitas	29
d. Uji Otokorelasi	30
e. Uji Spesifikasi Model	31
3. Uji Kebaikan Model	32
a. Uji Eksistensi Model (Uji F)	32
b. Koefisien Determinasi R^2	32
4. Uji Validitas Pengaruh (Uji t)	33

B. Data dan Sumber Data.....	33
1. Definisi Operasional Variabel.....	33
2. Sumber Data.....	34
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	36
A. Analisis Deskriptif.....	36
B. Hasil Estimasi.....	40
C. Uji Asumsi Klasik.....	41
1. Uji Multikolinearitas.....	41
2. Uji Normalitas Residual (u_i).....	42
3. Uji Otokorelasi.....	42
4. Uji Heteroskedasitas.....	42
5. Uji Linearitas (Spesifikasi Model).....	42
D. Uji Kebaikan Model.....	43
1. Uji Eksistensi Model (Uji F).....	43
2. Koefisien Determinasi R^2	43
E. Uji Validitas Pengaruh (Uji t).....	43
F. Interpretasi Pengaruh Variabel Independen.....	44
G. Interpretasi Ekonomi.....	44
1. Tenaga Kerja terhadap Produksi Padi.....	44
2. Luas Panen terhadap Produksi Padi.....	45
3. Pupuk terhadap Produksi Padi.....	46
BAB V PENUTUP.....	47
A. Kesimpulan.....	47
B. Saran.....	48

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar II.1 Skala Pertambahan Hasil yang Konstan.....	10
Gambar II.2 Skala Pertambahan Hasil yang Menurun.....	11
Gambar II.3 Skala Pertambahan Hasil yang Naik.....	12
Gambar II.4 Kurva Penawaran Tenaga Kerja.....	15
Gambar II.5 Kurva Exess supply of labour.....	16
Gambar II.6 Kurva Exess demand of labour.....	16

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel I.1	Perkembangan Luas Panen Produksi Padi di Jawa Tengah.....	3
Tabel I.2	Perkembangan Jumlah Produksi Padi di Jawa Tengah.....	4
Tabel IV.1	Jumlah Produksi Padi di Kabupaten/Kota Provinsi Jawa Tengah Tahun 2015 (dalam ton).....	36
Tabel IV.2	Tenaga Kerja Kabupaten/Kota di Jawa Tengah Tahun 2015 (dalam jiwa).....	37
Tabel IV.3	Luas Panen di Kabupaten/Kota Provinsi di Jawa Tengah Tahun 2015 (dalam ha).....	38
Tabel IV.4	Pupuk di Kabupaten/Kota Provinsi Jawa Tengah Tahun 2015 (dalam ton).....	39
Tabel IV.5	Hasil Estimasi Model Ekonometri Produksi Padi Jawa Tengah Periode 2015	41
Tabel IV.6	Hasil Uji Validitas Pengaruh (Uji t).....	44

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Tabulasi Data

Lampiran 2 : Regresi Model Lengkap

Lampiran 3 : Uji VIF

Lampiran 4 : Uji Jarque Bera

Lampiran 5 : Uji Breusch Godfrey

Lampiran 6 : Uji White

Lampiran 7 : Uji Ramsey Reset

**PENGARUH TENAGA KERJA, LUAS PANEN DAN PUPUK
TERHADAP PRODUKSI PADI DI JAWA TENGAH**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh tenaga kerja, luas panen dan pupuk terhadap produksi padi di Jawa Tengah. Dengan menggunakan data cross section yang mencakup 35 kabupaten / kota di Jawa Tengah pada tahun 2015, data diperoleh dari Badan Pusat Statistik (BPS) Jawa Tengah, serta instansi terkait yang berkaitan dalam menunjang dan pencapaian tujuan, sedangkan sumber informasi yang lain bersumber dari buku-buku ataupun laporan-laporan hasil penelitian yang pernah dilakukan sepanjang masih ada hubungannya dengan tujuan penelitian, jurnal ilmiah dan website.. Model analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah Ordinary Least Square (OLS).

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa variabel tenaga kerja (TK) memiliki pengaruh positif dan signifikan terhadap produksi padi di Jawa Tengah tahun 2015, variabel luas panen (LP) berpengaruh positif dan signifikan terhadap produksi padi di Jawa Tengah tahun 2015, dan variabel pupuk (PK) berpengaruh positif dan signifikan terhadap produksi padi di Jawa Tengah tahun 2015. Hasil penelitian menunjukkan (R^2) sebesar 0,998931, artinya 99,9% variasi variabel produksi padi di Jawa Tengah dapat dijelaskan oleh variabel independen yaitu tenaga kerja (TK), luas panen (LP) dan pupuk (PK) dalam model statistik 99,9%.

Kata kunci: *Produksi Padi, Tenaga Kerja, Luas Panen, Pupuk*

ABSTRACT

This study aims to analyze the effect of labor, harvest and fertilizer on rice production in Central Java. Using cross section data covering 35 districts /

municipalities in Central Java in 2015, the data were obtained from the Central Bureau of Statistics (BPS) of Central Java, as well as related agencies concerned in supporting and achieving the objectives, while other sources of information were sourced from books or research reports that have been conducted as long as it has to do with research objectives, scientific journals and websites. The analysis model used in this research is Ordinary Least Square (OLS).

The results of this study indicate that the variable of labor (TK) has a significant positive effect on rice production in Central Java in 2015, the variable of harvest area (LP) has a significant positive effect on rice production in Central Java in 2015, and fertilizer variable (PK) a significant positive effect on rice production in Central Java in 2015. The results showed (R^2) of 0.998931, meaning 99.9% variation of rice production dependent variable in Central Java can be explained by independent variables ie labor (TK), harvested area (LP) and, fertilizer (PK) in the statistical model of 99.9%.

Keywords : *Production of Rice, Labor, Harvested Area, Fertilizer*