

**ANALISIS KEUNTUNGAN PERTANIAN PADI ORGANIK DAN
PERTANIAN PADI NON ORGANIK DI DESA PAKEMBINANGUN
KECAMATAN PAKEM KABUPATEN SLEMAN**



Diajukan Kepada Program Studi Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan Fakultas
Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta untuk Memenuhi
Sebagian Persyaratan guna Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi

Disusun Oleh :

IFTITAH INDRI YANI

B 300 140 122

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

2018

HALAMAN PERSETUJUAN

**ANALISIS KEUNTUNGAN PERTANIAN PADI ORGANIK DAN
PERTANIAN PADI NON ORGANIK DI DESA PAKEMBINANGUN
KECAMATAN PAKEM KABUPATEN SLEMAN**

Oleh :

IFTITAH INDRI YANI

B 300 140 122

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji oleh :

Dosen Pembimbing



Siti Fatimah Nurhayati, SE, M.Si

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS KEUNTUNGAN PERTANIAN PADI ORGANIK DAN
PERTANIAN PADI NON ORGANIK DI DESA PAKEMBINANGUN
KECAMATAN PAKEM KABUPATEN SLEMAN**

Oleh :

IFTITAH INDRI YANI

B 300 140 122

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Pada Hari Sabtu, 7 Juli 2018

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Dewan Penguji :

1. Siti Fatimah Nurhayati, S.E, M.Si ()
(Ketua Dewan Penguji)
2. Muhammad Arif, SE, M.Ec, Dev ()
(Anggota I Dewan Penguji)
3. Eni Setyowati, SE, M.Si ()
(Anggota II Dewan Penguji)
4. Dr. Daryono Soebagyo, M.Ec ()
(Anggota III Dewan Penguji)

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Muhammdiyah Surakarta



(Dr. Syamsudin, M.M)



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 bertanda tangan dibawah ini :

Nama : **IFTITAH INDRI YANI**

NIM : **B 300 140 122**

Jurusan : **EKONOMI PEMBANGUNAN**

Judul Skripsi : **ANALISIS KEUNTUNGAN PERTANIAN PADI ORGANIK
DAN PERTANIAN NON ORGANIK DI DESA
PAKEMBINANGUN KECAMATAN PAKEM
KABUPATEN SLEMAN**

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya buat dan serahkan ini merupakan hasil karya saya sendiri, kecuali kutipan-kutipan dan ringkasan-ringkasan yang semuanya yang telah saya jelaskan 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, 12 Juli 2018
Yang membuat pernyataan

IFTITAH INDRI YANI

MOTTO

Barang siapa menginginkan derajat orang-orang yang beriman diantara kamu dan orang-orang yang memiliki ilmu pengetahuan.

(Al-Mujadillah)

Siapapun yang menempuh suatu jalan untuk mendapatkan ilmu, maka allah akan memberikan kemudahan jalannya menuju surga.

(H.R Bukhari)

Jika seseorang belum pernah kehilangan sahabat, maka dia tidak akan pernah tumbuh dewasa.

(Iftitah Indri Yani)

PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Dengan mengucapkan syukur kepada Allah SWT dan sholawat kepada Rasulullah SAW serta kerendahan hati, penulis mempersembahkan karya ini untuk :

Ayah Tabi'in dan Ibu Kusniti

Adikku, Akrom Khasani

Sahabat-sahabatku dan orang-orang terdekatku

Terimakasih atas segala bentuk support yang telah kalian berikan, terutama do'a tulus untuk kebaikan dan kebahagiaanku, semoga kelak atas izin Allah kita dapat dipertemukan lagi di Jannah-Nya. Amin.

Almamaterku

(Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Syukur alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan nikmat dalam karunia-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul. “ **ANALISIS KEUNTUNGAN PERTANIAN PADI ORGANIK DAN PERTANIAN PADI NON ORGANIK DI DESA PAKEMBINANGUN KECAMATAN PAKEM KABUPATEN SLEMAN**”.

Sholawat serta salam selalu tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Agung, Muhammad SAW. Yang telah memperjuangkan Islam seperti yang kita rasakan pada saat ini.

Penulis skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu syarat dalam mendapatkan gelar sarjana strata 1 (S1) pada Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta. Penulis sangat menyadari didalam penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan, bimbingan dan saran dari berbagai pihak. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga dan penghargaan sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT, yang senantiasa mencurahkan rahmat, nikmat serta hidayah-Nya sehingga tulisan ini dapat terselesaikan dengan lancar tanpa halangan suatuapapun.
2. Rasulullah SAW, semoga sholawat dan salam selalu tercurahkan kepada Beliau Nabi Muhammad SAW yang telah menjadi suri tauladan bagi seluruh umat Islam.

3. Bapak Dr. Syamsudin, MM, selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta.
4. Ibu Ir. Maulidyah Indira Hasmarini, MS selaku Ketua Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta.
5. Ibu Siti Fatimah Nurhayati, SE, M.Si selaku Pembimbing skripsi ini, atas kesabaran, waktu, perhatian, bimbingan dan arahnya selama penulisan skripsi ini.
6. Bapak Dr. Daryono Soebagyo, MEc, selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan banyak bimbingan dan arahan kepada penulis selama masa perkuliahan.
7. Seluruh Dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah memberikan banyak ilmu yang bermanfaat bagi penulis.
8. Seluruh staf dan karyawan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta yang turut membantu dalam kelancaran perkuliahan dan proses penyelesaian skripsi.
9. Ayah Tabi'in dan Ibu Kusniti tersayang. Terimakasih atas cinta, kasih sayang, doa dan semua pengorbanan serta dukungan beliau demi tercapainya cita-cita ananda.
10. Sahabat-sahabatku Zihad Setiaji, Sego Padang Team, Bidadari Surga Team, Sahabat SMP yang sampai sekarang masih terjalin silaturahmi dan tidak bisa penulis sebutkan satu persatu. Terimakasih atas kebersamaan, keceriaannya dan dukungannya. Tetap semangat dan semoga kelak kita sukses Amin.

11. Teman seperjuangan jurusan Ilmu Ekonomi Pembangunan angkatan 2014 terutama teman-teman kelas D yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.
12. Serta pihak-pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah turut memberikan motivasi, pemikiran dan cerita dalam kehidupan penulis.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Akhir kata semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Surakarta, 12 Juli 2018

Penulis

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
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
ABSTRAK	xiv
ABSTRACT	xv
 BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Metode Analisis Data.....	5
F. Sistematika Penulisan	7
 BAB II LANDASAN TEORI	
A. Pengertian Pertanian	9
B. Tanaman Pangan dan Non Pangan	10
C. Pengertian Tumbuhan Padi.....	11
D. Pengertian Pertanian Organik	12
E. Pengertian Pertanian Non Organik	14
F. Perbedaan Pertanian Padi Organik dan Non Organik.....	15

G. Pembentukan Varietas Padi Unggul di Indonesia.....	16
H. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi Padi.....	21
I. Ketahanan Pangan Nasional	22
J. Penelitian Terdahulu	24
K. Hipotesis	27
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Objek Penelitian.....	28
B. Penentuan Populasi, Sampel dan Teknik Sampling.....	28
C. Jenis dan Sumber Data	29
D. Metode Pengumpulan Data.....	30
E. Operasional Variabel Penelitian dan Pengukurannya.....	31
F. Metode Analisis Data.....	33
BAB IV GAMBARAN UMUM PENELITIAN DAN HASIL ANALISIS DATA	
A. Gambaran Umum Daerah Penelitian	46
B. Gambaran Umum Responden.....	47
C. Hasil Analisis Data Padi Non Organik	51
D. Hasil Analisis Data Padi Organik	57
E. Hasil Uji t Beda Mean Sampel Berpasangan.....	64
BAB V PENUTUP	
A. Simpulan	67
B. Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1.1 Luas Lahan Pertanian Sawah dan Bukan Sawah di daerah istimewa Yogyakarta Tahun 2012-2014 Sidodadi (Kleco).....	2
2.1 Perbedaan Antara Pertanian Organik dan Pertanian Non Organik yang Ditinjau Berdasarkan Aspek Input-Output Produksi.	16
3.1 Daerah Kritis Uji t Berdasarkan Umur	40
4.2 Jumlah Responden Petani Padi Organik dan Non Organik	48
4.3 Jumlah Petani Padi Organik dan Non Organik Berdasarkan Umur...	49
4.4 Jumlah Petani Padi Organik dan Non Organik Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	49
4.5 Jumlah Petani Padi Organik dan Non Organik Berdasarkan Status Lokasi Lahan.....	50
4.6 Hasil Regresi Metode OLS Pertanian Padi Non Organik	52
4.7 Hasil Regresi Uji VIF	53
4.8 Hasil Regresi Uji Validitas Pengaruh (Uji t)	57
4.9 Hasil Regresi Metode OLS Pertanian Organik.....	57
4.10 Hasil Regresi Uji VIF	60
4.11 Hasil Regresi Uji Validitas Pengaruh (Uji t)	63
4.12 Hasil Olah Data Uji t Perbandingan Profit	65

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
4.1 Peta kota Yogyakarta	47

Abstrak

Penelitian ini berjudul “Analisis Keuntungan Pertanian Padi Organik Dan Non Organik di dusun Pakembinangun kecamatan Pakem kabupaten Sleman”. Penelitian ini bertujuan menganalisis, membandingkan serta mengetahui seberapa besar pengaruh luas lahan, jumlah pupuk, jumlah tenaga kerja dan modal terhadap keuntungan petani padi organik dan non organik. Analisis data menggunakan *ordinary least square*.

Hasil analisis pertanian padi non organik adalah sebagai berikut hasil perhitungan uji normalitas residual data dengan model Jarque Bera berdistribusi normal, hasil uji spesifikasi model dengan model Ramsey Reset menunjukkan bahwa model tidak linier, hasil uji asumsi klasik menunjukkan bahwa terdapat masalah multikolinieritas, tidak terdapat masalah heteroskedastisitas dan tidak terdapat masalah otokorelasi dalam model, hasil uji t dapat diketahui bahwa variabel luas lahan berpengaruh signifikan sedangkan variabel jumlah pupuk, jumlah tenaga kerja dan modal tidak berpengaruh signifikan, hasil uji F menunjukkan bahwa model yang dipakai eksis, R² memperoleh nilai 99,28% yang berarti bahwa variasi keuntungan dapat dijelaskan oleh variabel luas lahan, jumlah pupuk, jumlah tenaga kerja dan modal. Sedangkan 0,72% sisanya dijelaskan oleh variabel-variabel bebas lain yang dimasukkan dalam model.

Hasil analisis pertanian padi organik adalah sebagai berikut hasil perhitungan uji normalitas residual data dengan model Jarque Bera berdistribusi normal, hasil uji spesifikasi model dengan model Ramsey Reset menunjukkan bahwa model tidak linier, hasil uji asumsi klasik menunjukkan bahwa terdapat masalah multikolinieritas, tidak terdapat masalah heteroskedastisitas dan tidak terdapat masalah otokorelasi dalam model, hasil uji t dapat diketahui bahwa variabel luas lahan berpengaruh signifikan sedangkan variabel jumlah pupuk, jumlah tenaga kerja dan modal tidak berpengaruh signifikan, hasil uji F menunjukkan bahwa model yang dipakai eksis, R² memperoleh nilai 98,49% yang berarti bahwa variasi keuntungan dapat dijelaskan oleh variabel luas lahan, jumlah pupuk, jumlah tenaga kerja dan modal, Sedangkan 1,51% sisanya dijelaskan oleh variabel-variabel bebas lain yang dimasukkan dalam model.

Hasil analisis uji t sampel berpasangan bahwa nilai probability $0.6225 > 0,10$ yang berarti H_0 diterima dan kesimpulannya tidak terdapat perbedaan keuntungan pertanian padi organik dan non organik.

Kata Kunci: Keuntungan Petani Padi, Model Ordinary Least Square (OLS), Model eksis.

Abstract

The research entitled “analysis of organic farming and non organic farming profit in pakembinangun village sleman district”. This study aims to analyze compare and know how big the influence of land area, the amount of fertilizer, the amount of labor, and capital to the profits of organic rice farmers and non organic. Data analysis using *ordinary least square*.

Result of analysis of non-organic rice farming is as follows result of calculation of normality residual data test with jarque bera normal distribution, the result of model specification test with ramsey reset model showed that the model is not linier, the result of he classic assumption test shows that there is multicollinierity problem, there is no problem of heteroskedastisitas and there is no problem otokorelasi in model, t test result can be seen that variable of land area have significant effect while variable of fertilizer number, amount of labor and capital have no significant effect, f test result show that model used exist, R2 get value 98,49% which mean that variation of profit can be explained by variable of land area, amount of fertilizer, work and capital, whereas the remaining 0,72% is explained by other independent variables include in the model.

The result of organic rice farming analysis are as follows, the result of calculation of residual normalits test of data with jarque bera normally distributed, the result of model specification test with ramsey reset model shows that the model is not linier, the result of classic assumption test indicates that there is multicollinearity problem, there is no problem of heteroskedastisitas and there is no problem otokorelasi in model, t test results can be seen that the variable of land area have a significant effect while the variable amount of labor and capital have no significant effect, the result of F test shows that the model used exist, R2 obtained value 98.49% which means that the variation of profit can be explained by wide variables land, the amount of labor and capital, while the remaining 1,51% is explained by other independent variables included in the model.

The result of t-paired sample t test analysis that probabability value $0.6225 > 0,10$ which means that H_0 accepted and conclusion there is no difference in the profit of organic and non organic rice agriculture.

Keywords: *Benefits of rice farmers, Model Ordinary Least Square (OLS), Model Exists.*