

**EFISIENSI USAHATANI PADI ORGANIK DI DESA SUKOREJO  
KECAMATAN SAMBIREJO KABUPATEN SRAGEN**

**Skripsi**



**Disusun Oleh:**

**Abdullah Mursyid  
20140220204**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2020**

## PERNYATAAN

Dengan ini menyatakan:

1. Karya tulis saya, skripsi ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penilaian dari saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain. Kecuali arahan Tim Pembimbing.
3. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penilaian saya setelah mendapatkan arahan dan saran dari Tim Pembimbing. Oleh karena itu, saya menyetujui pemanfaatan karya tulis ini dalam berbagai forum ilmiah, maupun pengembangan dalam bentuk karya ilmiah lain oleh Tim Pembimbing.
4. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
5. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh karena karya tulis ini. Serta sanksi lainnya sesuai dengan nama yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Yogyakarta, 20 Januari 2020

Yang membuat pernyataan



Abdulah Mursyid

20140220204

## KATA PENGANTAR

*Bismillahirrohmaanirahiim*

*Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

*Alhamdulillah*, Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, karunia dan hidayah-nya sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Efisiensi Usahatani Padi Organik Di Desa Sukorejo Kecamatan Sambirejo Kabupaten Sragen”**. Sholawat serta salam semoga senantiasa tercurah bagi junjungan kita Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat dan pengikutnya. Skripsi ini disusun guna memperoleh derajat Sarjana Pertanian Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa sepenuhnya dengan niat dan ridha Allah SWT, maka akan mendapatkan hasil yang maksimal. Penulisan penelitian skripsi ini bisa diselesaikan atas bimbingan, dukungan dan arahan yang diberikan oleh berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan penghargaan dan rasa terimakasih kepada:

1. Dosen pembimbing dari pihak bapak dan ibu yang telah memberikan arahan, ilmu, pikiran, waktu, tenaganya dan selalu memberikan nasihat selama membimbing dalam penyusunan penelitian skripsi ini. Serta tak lupa kepada dosen penguji yang telah memberikan masukan ilmu dan bimbingan dalam menyelesaikan skripsi.
2. Kedua orang tua yang saya cintai, Ibu Sutarni dan Bapak Sudarmono yang senang tiasa menemani saya, memberikan do'a, motivasi, dukungan, kasih sayang, kesabaran serta memberikan dukungan baik dari moral maupun material.
3. Saudara-saudara saya, kakak Luqman Prasetyo dan adikku Yoga Paripurna yang telah membantu menemani saya dan memberikan dukungan untuk menyelesaikan skripsi ini.

4. Bapak Yanto selaku ketua kelompok tani, bapak Suwito selaku Ketua PPL dan para petani-petani padi organik di Desa Sukorejo yang telah membantu penulis menyelesaikan penelitian di lokasi tersebut.
5. Venairdam Rahmawati yang telah senang tiasa menemani, memberikan semangat, dukungan, motivasi, do'a serta berbagi diskusi, cerita dalam menyelesaikan penelitian skripsi.
6. Sahabat-sahabat saya di Kos Tundan, Agus, Anwarudin, Rohman, Gilang, Ilham, Adi, Dadang, sebagai teman berdiskusi dan memberikan masukan, motivasi sehingga penulis bisa menyelesaikan studi.
7. Teman-teman saya di Yogyakarta, Reza, Brian, Heri yang memberikan semangat, dukungan dan motivasi sehingga saya bisa menyelesaikan penelitian skripsi.
8. Semua pihak yang telah membantu yang belum disebutkan tanpa mengurangi rasa hormat. Terima kasih sebesar-besarnya.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangannya. Oleh sebab itu, penulis menerima kritik dan saran yang sifatnya membangun agar skripsi ini menjadi lebih baik. Penulis mengharapkan agar skripsi ini bisa bermanfaat dan di terima untuk semua pihak yang membutuhkan.

*Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Yogyakarta, Januari 2020

Abdullah Mursyid

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
INTISARI.....	viii
ABSTRACT .....	ix
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan Penelitian .....	6
C. Kegunaan Penelitian.....	6
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI.....	7
A. Tinjauan Pustaka .....	7
1. Pertanian Organik .....	7
2. Ilmu Usaha Tani .....	8
3. Faktor Produksi.....	9
4. Fungsi Produksi .....	11
5. Efisiensi Usahatani .....	15
6. Penelitian Terdahulu.....	16
B. Kerangka Pemikiran.....	20
C. Hipotesis.....	22
III. METODE PENELITIAN.....	23
A. Teknik Pengambilan Sampel.....	23
1. Penentuan Lokasi.....	23
2. Pengambilan Responden.....	24
B. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data .....	26

1. Data Primer.....	26
2. Data Sekunder.....	26
C. Asumsi dan Pembatasan Masalah .....	26
1. Asumsi.....	26
2. Pembatasan Masalah.....	27
D. Definisi Operasional.....	27
E. Teknik Analisis .....	30
1. Analisis Fungsi Produksi .....	30
a. Koefisien determinasi ( $R^2$ ).....	31
b. Uji F .....	32
c. Uji t .....	33
2. Analisis Efisiensi .....	34
IV. KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN.....	36
A. Keadaan Fisik Daerah .....	36
B. Tata Penggunaan Lahan .....	38
C. Keadaan Penduduk.....	39
D. Keadaan Pertanian.....	41
E. Keadaan Perternakan.....	42
F. Profil Kelompok Tani Sri Rejeki .....	43
1. Sejarah Kelompok Tani.....	43
2. Struktur Pengurus Kelompok .....	44
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	48
A. Identitas Petani .....	48
1. Umur Petani.....	48
2. Jenis Kelamin .....	49
3. Tingkat Pendidikan.....	50
4. Luas Lahan Garapan .....	51
5. Pengalaman Usahatani.....	53
6. Jumlah Anggota Keluarga .....	55

B. Budidaya Padi Organik .....	56
C. Analisis Faktor Produksi Usahatani Padi Organik.....	65
D. Analisis Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi .....	72
VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....	75
A. Kesimpulan .....	75
B. Saran.....	75
DAFTAR PUSTAKA .....	77
LAMPIRAN.....	80

## DAFTAR TABEL

1. Luas Tanah, Produksi, Produktivitas Padi Organik Kecamatan Sambirejo Tahun 2018 .....	4
2. Produksi Padi Organik Berdasarkan Jenis Varietas di Kecamatan Sambirejo Tahun 2018 .....	24
3. Jumlah Kelompok Tani di Desa Sukorejo Kecamatan Sambirejo Kabupaten Sragen .....	25
4. Luas Wilayah Menurut Penggunaan Lahan Desa Sukorejo Tahun 2016 .....	38
5. Struktur Penduduk Menurut Jenis Kelamin di Desa Sukorejo Tahun 2016 .....	39
6. Keadaan Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan di Desa Sukorejo tahun 2016 ...	40
7. Produksi Tanaman Pangan Desa Sukorejo Tahun 2016 .....	41
8. Jenis dan Jumlah Ternak Desa Sukorejo Tahun 2016 .....	42
9. Karakteristik Petani Padi Organik Berdasarkan Umur di Desa Sukorejo.....	49
10. Karakteristik Petani Padi Organik Berdasarkan Jenis Kelamin Di Desa Sukorejo .....	50
11. Karakteristik Petani Padi Organik Berdasarkan Tingkat Pendidikan di Desa Sukorejo.....	51
12. Karakteristik Petani Padi Organik Berdasarkan Luas Lahan Garapan di Desa Sukorejo.....	52
13. Karakteristik Petani Padi Non Organik Berdasarkan Pengalaman Bertani di Desa Sukorejo.....	53
14. Karakteristik Petani Padi Organik Berdasarkan Pengalaman Bertani di Desa Sukorejo.....	54
15. Karakteristik Petani Padi Organik Berdasarkan Jumlah Anggota Keluarga di Desa Sukorejo .....	55
16. Hasil Analisis Regresi Pada Faktor Produksi Usahatani Padi Organik .....	65
17. Analisis Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi Pada Usahatani Padi Organik di Desa Sukorejo .....	72



## **DAFTAR GAMBAR**

1. Grafik hubungan kurva TPP, APP, MPP .....	13
2. Skema Kerangka Pemikiran .....	22
3. Bagan Struktur Kelompok Tani Sri Rejeki .....	45

## **DAFTAR LAMPIRAN**

1. Hasil Analisis Regresi .....	80
2. Perhitungan Analisis Efisiensi .....	82
3. Penentuan Interval Kelas .....	84