

**EFISIENSI FAKTOR PRODUKSI USAHATANI PADI ORGANIK DI  
GAPOKTAN PERMATASARI DESA TIRTOSARI KECAMATAN  
SAWANGAN KABUPATEN MAGELANG**

**Skripsi**



**Diajukan Kepada Fakultas Pertanian  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta  
Sebagai Bagian Dari Persyaratan Yang Diperlukan Guna Memperoleh  
Derajat Sarjana Pertanian**

**Oleh:**

**Adha Tito Pratama**

**20120220119**

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

**2016**

## **KATA PENGANTAR**

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Alhamdulillah, segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “EFISIENSI FAKTOR PRODUKSI USAHATANI PADI ORGANIK DI GAPOKTAN PERMATASARI DESA TIRTOSARI KECAMATAN SAWANGAN KABUPATEN MAGELANG”. Shalawat serta salam semoga tetap tercurahkan kepada Baginda Rasullullah Muhammad SAW beserta keluarganya, sahabatnya dan para pengikutnya hingga akhir zaman. Penulisan skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pertanian Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyadari dalam penyelesaian skripsi ini tentunya tidak lepas dari bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak, sehingga dengan penuh kerendahan hati dan rasa hormat penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orangtua saya, Ayahanda Suroto B.Sc. dan Ibunda Titi Machrusah serta kedua adik saya Gusramdhan Adhitama dan Hanny Anggraeni.
2. Ir. Sarjiyah M.S selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Yogyakarta.

3. Ir. Eni Istiyanti M.S selaku ketua jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Dosen Pembimbing Akademik dan Dosen Penguji yang telah memberikan banyak masukan, semangat, motivasi serta perbaikan skripsi ini melalui saran dan masukan sehingga lebih baik.
4. Dr. Sriyadi SP.MP selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah berkenan memberikan motivasi, semangat dan waktunya kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Dr. Aris Slamet Widodo SP.M.Sc selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah berkenan memberikan motivasi, semangat dan waktunya kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Seluruh kepengurusan Gapoktan Permatasari yang telah mengizinkan, memberikan banyak pengalaman di lapangan serta banyak membantu penulis dalam melakukan penelitian hingga skripsi ini selesai.
7. Terimakasih teruntuk Sulisthiana yang telah memberi motivasi dan menemani penulis dari awal sampai skripsi ini selesai.
8. Terimakasih teruntuk teman-teman Agribisnis 2012 atas segala bentuk motivasi, pertemanan, persaudaraan, kebersamaan dan semangatnya selama ini.
9. Terimakasih teruntuk teman-teman organisasi IMM, DEMA, dan HIMASEPTA atas segala bentuk kekeluargaan, semangat dan motivasinya selama ini.

10. Trimakasih untuk Wilda, Tika, Tias, Mukhlisin, Sigit dan Adi yang telah memberi motivasi dan masukan pada skripsi ini.
11. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah banyak membantu hingga selesainya skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak terlepas dari kekurangan serta kelemahan, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun akan penulis terima dengan senang hati demi kesempurnaan skripsi ini. Akhirnya besar harapan penulis semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis serta semua pihak yang memerlukannya.

*Wassalamu'alaikum Wr.Wb*

Yogyakarta, 5 Januari 2017

Adha Tito Pratama

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	ii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	5
C. Manfaat Penelitian.....	6
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI .....	7
A. Tinjauan Pustaka.....	7
B. Kerangka Pemikiran .....	27
C. Hipotesis .....	30
III. METODE PENELITIAN .....	31
A. Teknik Pengambilan Sampel .....	31

B.	Jenis dan Teknik Pengumpulan Data.....	33
C.	Asumsi dan Pembatasan Masalah.....	34
D.	Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel .....	35
E.	Analisis Data.....	36
IV.	KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN.....	43
A.	Desa Tirtosari.....	43
B.	Gapoktan Permatasari .....	49
V.	HASIL DAN PEMBAHASAN .....	58
A.	Profil Petani .....	58
B.	Usaha Tani Padi Organik.....	64
C.	Analisis Keuntungan Usahatani.....	71
D.	Analisis Penggunaan Faktor Produksi <i>Cobb-Douglass</i> .....	81
E.	Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi .....	87
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN .....	89
A.	Kesimpulan .....	89
B.	Saran .....	89
	DAFTAR PUSTAKA .....	91
	LAMPIRAN.....	94

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jumlah petani padi organik di Gapoktan Permatasari.....	33
Tabel 2. Batasan wilayah Desa Tirtosari.....	45
Tabel 3. Luas Wilayah Desa Tirtosri .....	45
Tabel 4. Jumlah Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan di Desa Tirtosari tahun 2016 .....	46
Tabel 5. Jumlah Penduduk Menurut Mata Pencaharian di Desa Tirtosari tahun 2016. ....	47
Tabel 6. Komoditas Pertanian Desa .....	47
Tabel 7. Daftar Kelompok Desa Tirtosari.....	48
Tabel 8. Pengelompokan Umur Petani Sampel di Gapoktan Permatasari .....	59
Tabel 9. Tingkat pendidikan petani padi organik di Gapoktan Permatasari .....	60
Tabel 10. Luas Lahan Rata-rata Budidaya Padi Organik di Desa Tirtosari .....	61
Tabel 11. Jumlah Tanggungan Petani Padi Organik di Desa Tirtosari .....	62
Tabel 12. Karakteristik petani padi organik berdasarkan pengalaman bertani di Gapoktan Permatasari tahun 2016.....	63
Tabel 13. Rata-rata Biaya Eksplisit Usahatani Padi Organik di Desa Tirtosari pada luasan lahan 3116 m <sup>2</sup> .....	72
Tabel 14. Rata-rata Biaya Penyusutan Alat pada Usahatani Padi Organik di Desa Tirtosari .....	76
Tabel 15. Rata-rata Biaya Implisit Usahatani Padi Organik di Desa Tirtosari pada luasan lahan 3116 m <sup>2</sup> .....	77
Tabel 16. Rata-rata Biaya Tenaga Kerja pada Usahatani Padi Organik di Desa Tirtosari .....	78

Tabel 17. Rata-rata Penerimaan Usahatani Padi Organik di Desa Tirtosari .....	79
Tabel 18. Keuntungan Usahatani Padi Organik di Desa Tirtosari .....	80
Tabel 19. Penggunaan Faktor Produksi Padi Organik di Desa Tirtosari .....	81
Tabel 20. Hasil Analisis Varian Fungsi Produksi Padi Organik Per Usahatani di Gapoktan Permatasari tahun 2016.....	82
Tabel 21. Nilai Koefisien Regresi dan Hasil Analisis Uji T .....	84
Tabel 22. Rata-rata penggunaan pupuk padat usahatani Padi Organik di Desa Tirtosari pada luasan lahan 3116 m <sup>2</sup> .....	86
Tabel 23. Perhitungan Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi .....	88



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 10 negara besar dengan area organik terluas di tahun 2014.....	11
Gambar 2. Grafik hubungan antara kurva-kurva TPP, MPP, dan APP serta pembagian daerah berdasarkan elastisitas produksi.....	19
Gambar 3. Kerangka Berfikir.....	30
Gambar 4. Struktur organisasi gapoktan permatasari .....	55
Gambar 5. Pola usahatani padi organik.....	65
Gambar 6. Alur usahatani padi organik .....	66

## LAMPIRAN

Lampiran 1. Identitas Petani .....	94
Lampiran 2. Kepemilikan Lahan Petani Responden.....	95
Lampiran 3. Biaya Saprodi Usahatani Padi Organik .....	98
Lampiran 4. Biaya Penyusutan Alat.....	100
Lampiran 5. Pendapatan Ushatani Padi Organik .....	102
Lampiran 6. Regression .....	103

## INTISARI

**EFISIENSI FAKTOR PRODUKSI USAHATANI PADI ORGANIK DI GAPOKTAN PERMATASARI DESA TIRTOSARI KECAMATAN SAWANGAN KABUPATEN MAGELANG. 2016. ADHA TITO PRATAMA (Skripsi dibimbing oleh SRIYADI & ARIS SLAMET WIDODO).** Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan pola usahatani padi organik di Gapoktan Permatasari, mengetahui keuntungan usahatani padi organik, mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi produksi padi organik dan mengetahui tingkat efisiensi penggunaan faktor produksi di Gapoktan Permatasari. Pemilihan daerah penelitian dilakukan secara sengaja atau dengan cara purposive sampling yaitu di Gapoktan Permatasari Desa Tirtosari, Kecamatan Sawangan, Kabupaten Magelang. Metode penentuan responden diambil menggunakan metode proporsional random sampling di Gapoktan Permatasari Desa Tirtosari, dengan jumlah 50 petani diambil sebagai sumber data primer. Pengambilan sample dilakukan secara acak. Pola usahatani yang diterapkan oleh Gapoktan Permatasari adalah usahatani monokultur tanaman padi organik dan usaha peternakan sapi. Data diperoleh dengan menggunakan kuesioner dengan metode wawancara. Pada penelitian keuntungan yang diperoleh petani padi organik selama satu musim tanam sebesar Rp. 3.153.330,- Data dianalisis menggunakan model fungsi produksi Cobb-douglas untuk mengetahui faktor produksi padi organik. Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara bersama-sama luas lahan benih, pupuk padat, pupuk cair, pestisida dan tenaga kerja mempunyai pengaruh yang nyata terhadap produksi padi organik. Secara parsial luas lahan dan benih berpengaruh secara nyata. Penggunaan benih pada usahatani padi organik sudah efisien, sedangkan penggunaan luas lahan belum efisien.

Kata kunci : Pola usahatani, Produksi, Efisiensi, Usahatani Padi Organik