

**EFISIENSI USAHATANI PADI SEMI ORGANIK
DI KECAMATAN BENER KABUPATEN PURWOREJO**

Skripsi



**Disusun Oleh:
Febi Ramadhan
20150220083**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2019**

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji dan syukur kehadiran Allah Subhanahu wa Ta'ala karena atas nikmat, rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penelitian yang berjudul “Efisiensi Usahatani Padi Semi Organik Di Kecamatan Bener Kabupaten Purworejo” dengan baik dan tepat waktu. Shalawat serta salam tak lupa tercurahkan kepada Rasulullah Muhammad Shallallahu ‘alaihi Wasallam beserta keluarga, sahabat dan pengikutnya. Semoga kita semua termasuk ke dalam golongannya yang mendapat syafaat di hari akhir. *Amin*.

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. Ayah, ibu serta seluruh keluarga yang selalu memberikan doa, kepercayaan dan dukungannya, baik moril dan materil.
2. Ir. Lestari Rahayu, M.P selaku pembimbing pertama dan Ir. Eni Istiyanti, M.P selaku pembimbing kedua yang telah memberikan waktu dan tenaganya dalam membimbing, memberikan arahan, saran dan masukan selama penyusunan skripsi ini.
3. Dr. Ir. Nur Rahmawati, M.P selaku penguji yang telah memberikan saran serta masukan sehingga membuat skripsi penulis menjadi lebih baik lagi.
4. Seluruh dosen, staf dan civitas akademika Fakultas Pertanian UMY yang telah memberikan ilmu dan bantuan selama penulis melaksanakan studi hingga sampai pada tahap menyelesaikan skripsi.

5. Keluarga besar wahyu ibnu aziz yang sudah menerima penulis seperti keluarga sendiri ketika penelitian sedang berlangsung.
6. Masyarakat Kecamatan Bener kususya Desa Bleber, Desa Ngasinan dan Desa Legetan yang telah memberikan waktu banyak kepada penulis untuk menggali informasi.
7. Teman penelitian, dan semua teman-teman Agribisnis B 2015 yang selalu memberi dukungan dan motivasi. Semoga kita semua tidak pernah saling lupa dan selalu bisa saling membantu. *Aamiin*.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih begitu banyak kekurangan, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan penulis. Semoga skripsi ini memberikan manfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, 27 Maret 2019

Febi Ramadhan

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
INTISARI.....	xi
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	5
C. Kegunaan Penelitian.....	5
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI.....	6
A. Tinjauan Pustaka.....	6
1. Pertanian Organik.....	6
2. Usahatani Padi Semi Organik.....	8
3. Faktor Produksi.....	10
4. Fungsi Produksi.....	15
5. Fungsi <i>Cobb-Dauglas</i> sebagai Fungsi <i>Stochastic Frontier</i>	20
6. Efisiensi.....	21
B. Kerangka Pemikiran.....	27
C. Hipotesis.....	28
III. METODE PENELITIAN.....	29
A. Pengambilan Sampel.....	29
B. Teknik Pengumpulan Data.....	30
C. Asumsi dan Pembatasan Masalah.....	31
D. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	31
E. Teknik Analisis.....	34
1. Fungsi Produksi Cobb-Douglas Frontier.....	34
2. Uji t.....	35
3. Analisis Efisiensi.....	36
IV. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN.....	39
A. Keadaan Fisik Kecamatan Bener.....	39
B. Keadaan Penduduk.....	40

C. Keadaan Pertanian.....	43
D. Keadaan Sarana Ekonomi	46
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	47
A. Identitas Petani	47
B. Penggunaan Faktor Produksi Padi Semi Organik	52
C. Analisis Fungsi Produksi <i>Frontier</i>	58
1. Luas Lahan	60
2. Benih	61
3. Pupuk Kandang	62
4. Pestisida Organik.....	62
5. Pupuk Urea	63
6. Pupuk NPK.....	64
7. Pupuk Phonska	64
8. Pestisida Cair Kimia.....	65
9. Tenaga Kerja Dalam Keluarga (TKDK)	65
10. Tenaga Kerja Luar Keluarga (TKLK).....	66
11. Varietas Benih	66
D. Hasil Analisis Efisiensi	67
1. Efisiensi Teknis dan Faktor Inefisiensi	67
2. Efisiensi Biaya.....	76
3. Efisiensi Harga dan Efisiensi Ekonomi	81
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	83
A. Kesimpulan	83
B. Saran.....	83
DAFTAR PUSTAKA	84
LAMPIRAN	87

DAFTAR TABEL

1. Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Padi Sawah di Kecamatan Bener Tahun 2012-2017	3
2. Data Sampel Petani Semi Organik di Kecamatan Bener	30
3. Jumlah Penduduk Berdasarkan Umur Kecamatan Bener	40
4. Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin Kecamatan Bener	41
5. Jumlah Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian Kecamatan Bener	42
6. Luas Menurut Penggunaan Lahan Kecamatan Bener Tahun 2017	44
7. Luas Panen/Tanaman, Produksi, Produktivitas Tanaman di Kecamatan Bener Tahun 2017	45
8. Sarana Perekonomian di Kecamatan Bener	46
9. Karakteristik Petani Padi Semi Organik Berdasarkan Umur di Kecamatan Bener	48
10. Karakteristik Petani Padi Semi Organik Berdasarkan Tingkat Pendidikan di Kecamatan Bener	49
11. Karakteristik Petani Padi Semi Organik Berdasarkan Pengalaman Bertani Padi Semi Organik di Kecamatan Bener	50
12. Produksi dan Penggunaan Faktor Produksi Usahatani Padi Semi Organik (1000 m ²)	53
13. Varietas Benih Usahatani Padi Semi Organik	54
14. Hasil Estimasi Fungsi Produksi Cobb-Douglas dengan Pendekatan Frontier Analysis	59
15. Sebaran dan Tingkat Efisiensi Teknis Petani Padi Semi Organik di Kecamatan Bener	67
16. Pendugaan Efek Inefisiensi Teknis pada Petani Padi Semi Organik	70
17. Sebaran Indeks Efisiensi Teknis Petani Padi Semi Organik Berdasarkan Umur	71
18. Sebaran Indeks Efisiensi Teknis Petani Padi Semi Organik Berdasarkan Pengalaman Bertani	72
19. Sebaran Indeks Efisiensi Teknis Petani Padi Semi Organik Berdasarkan Tingkat Pendidikan	74

20. Sebaran Indeks Efisiensi Teknis Petani Padi Semi Organik Berdasarkan Desa	75
21. Total Biaya dan Harga Setiap Faktor Produksi Produksi Usahatani Padi Semi Organik	77
22. Hasil Estimasi Fungsi Biaya Cobb-Douglas dengan Pendekatan Frontier Analysis.....	78
23. Pendugaan Efek Inefisiensi biaya pada Petani Padi Semi Organik	80
24. Sebaran Indeks Efisiensi Harga dan Ekonomi Petani Padi Semi Organik.....	81

DAFTAR LAMPIRAN

1. Hasil Analisis Fungsi Produksi Stochastic Frontier.....	87
2. Hasil Analisis Fungsi Biaya Stochastic Frontier.....	95
3. Efisiensi Usahatani di Kecamatan Bener	102