

**EFISIENSI TEKNIS USAHATANI PADI SEMI ORGANIK
DAN NON ORGANIK DI KABUPATEN BANTUL**

Skripsi



Disusun oleh :

Risma Ambarwati

20150220197

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

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah segala puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan nikmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Efisiensi Teknis Usahatani Padi Semi Organik dan Non Organik di Kabupaten Bantul”. Shalawat dan salam semoga tercurah limpahkan kepada Nabi Muhammad SAW, kepada keluarganya, sahabatnya, dan kepada seluruh umatnya. Semoga kita semua termasuk ke dalam golongannya yang mendapatkan syafaat di hari akhir. Aamiin.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada semua pihak atas segala bantuan dan masukan yang telah diberikan, karena tanpa adanya bantuan dan masukan skripsi ini tidak akan selesai dengan baik. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Ir. Eni Istiyanti, M.P selaku pembimbing pertama dan Ibu Ir. Lestari Rahayu, M.P selaku pembimbing kedua yang telah mencurahkan waktu dan tenaganya dalam membimbing, memberikan arahan, saran dan masukan selama penyusunan skripsi sehingga skripsi penulis menjadi lebih baik. Semoga apa yang telah berikan akan menjadi amal baik dan pahala bagi semua.
2. Ibu Dr. Ir. Nur Rahmawati, M.P selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukan dalam menyempurnakan skripsi ini.

3. Seluruh dosen, staf, dan civitas akademika Fakultas Pertanian UMY yang telah memberikan ilmu dan bantuannya selama penulis melaksanakan studi hingga sampai tahap menyelesaikan skripsi.
4. Anggota Kelompok Tani Madya, Karya, Subur Makmur dan Ngudi Makmur sebagai responden penelitian yang telah bersedia memberikan informasi demi kelengkapan data skripsi penulis.
5. Kedua orang tua, Ibu Tati Agustianti dan Bapak Dirun serta seluruh keluarga yang selalu memberikan dukungan, do'a dan kepercayaan yang tak terbatas baik moril dan materil.
6. Feti Fatimatuz Zahro, sahabat setia yang selalu memberikan motivasi dan dukungannya demi kelancaran skripsi ini.
7. Agung Nur Prabowo, partner yang setia mencurahkan waktu dan tenaganya demi kelancaran skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih kurang dari kata sempurna, masih banyak kekurangan. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak.

Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 24 Juli 2019

Risma Ambarwati

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan:

1. Karya tulis saya, skripsi ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta maupun diperguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penilaian 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 kelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
5. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gear yang telah saya peroleh karena karya tulis ini. Serta sanksi lainnya sesuai dengan nama yang berlaku diperguruan tinggi ini.

Yogyakarta, 24 Juli 2019
Yang membuat pernyataan



Risma Ambarwati
20150220197

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
PERNYATAAN.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan	4
C. Kegunaan	4
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI.....	5
A. Tinjauan Pustaka	5
B. Kerangka Pemikiran	17
C. Hipotesis	19
III. METODE PENELITIAN	23
A. Metode Pengambilan Sampel	23
1. Sampel Daerah.....	23
2. Sampel Petani	21
B. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data.....	22
C. Asumsi dan Pembatasan Masalah.....	22
1. Asumsi	22
2. Batasan Masalah	22
D. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	23
E. Analisis Data.....	25
1. Fungsi Produksi <i>Cobb-Douglas</i>	25
2. Fungsi Produksi <i>Cobb-Douglas Frontier</i>	26
2 Uji t.....	27
3. Analisis Efisiensi	28
IV. KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN.....	30
A. Keadaan Geografis Daerah Penelitian.....	30
B. Keadaan Penduduk	32
1. Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin	33
2. Jumlah Penduduk Berdasarkan Umur	34
3. Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenjang Pendidikan.....	34
4. Jumlah Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian	36
C. Keadaan Sarana Ekonomi.....	37
D. Keadaan Pertanian	40

1. Tata Guna Lahan.....	40
2. Produksi Tanaman Pangan	42
3. Produksi Hortikultura	43
4. Peternakan dan Perikanan.....	43
E. Budidaya Padi	44
1. Budidaya Padi Semi Organik.....	44
2. Budidaya Padi Non Organik.....	49
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	54
A. Identitas Petani	54
1. Umur.....	54
2. Tingkat Pendidikan.....	55
3. Pengalaman Berusahatani.....	57
4. Status Kepemilikan Lahan.....	58
B. Penggunaan Faktor Produksi	59
C. Analisis Fungsi Produksi <i>Stochastic Frontier</i>	62
D. Analisis Efisiensi Teknis dan Faktor Inefisiensi	73
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	87
A. Kesimpulan.....	87
B. Saran	87
DAFTAR PUSTAKA	89
LAMPIRAN.....	91

DAFTAR TABEL

1. Produksi Tanaman Pangan Di Kabupaten Bantul 2013-2018.....	3
2. Daftar Populasi Petani Padi Semi Organik dan Non organik di Desa Murtigading Kec. Sanden serta Desa Kebon Agung Kec. Imogiri Kabupaten Bantul.....	21
3. Luas Wilayah dan Jumlah Desa di Kecamatan Sanden dan Kecamatan Imogiri	32
4. Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin di Dua Kecamatan di Kabupaten Bantul Tahun 2018.....	33
5. Jumlah Penduduk Berdasarkan Umur di Kabupaten Bantul Tahun 2018.....	34
6. Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenjang Pendidikan di Desa Kebonagung	35
7. Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenjang Pendidikan di Desa Murtigading.....	36
8. Keadaan penduduk menurut mata pencaharian di Desa Kebonagung	37
9. Daftar Nama Pasar di Kabupaten Bantul	38
10. Daftar Bank Menurut Status Kantor di Kabupaten Bantul	39
11. Tata Guna Lahan di Kabupaten Bantul Tahun 2018.....	40
12. Produksi Tanaman Pangan Di Kabupaten Bantul 2013-2016.....	43
13. Produksi Tanaman Hortikultura Di Kabupaten Bantul 2017.....	44
14. Populasi Ternak Di Kabupaten Bantul Tahun 2017	44
15. Produksi Perikanan Budidaya Pembesaran Ikan Konsumsi Menurut Jenis Ikan dan Jenis Budidaya di Kabupaten Bantul, 2017	45
16. Distribusi Petani Padi Semi Organik dan Non Organik di Kabupataen Bantul Berdasarkan Umur.....	55
17. Distribusi Petani Padi Semi Organik dan Non Organik di Kabupaten Bantul Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	56
18. Distribusi Petani Padi Semi Organik dan Non Organik Berdasarkan Pengalaman Berusahatani	57
19. Distribusi Petani Semi Organik dan Non organik Berdasarkan Status Kepemilikan Lahan	58
20. Produksi dan Penggunaan Faktor Produksi Usahatani Padi Semi Organik dan Non Organik per 1000 m ²	59
21. Hasil Estimasi Fungsi Produksi <i>Cobb-Douglas</i> dengan Pendekatan <i>Stochastic Frontier Analysis</i>	63

22. Sebaran dan Tingkat Efisiensi Teknis Petani Padi Semi Organik dan Non Organik di Kabupaten Bantul	73
23. Pendugaan Efek Inefisiensi Teknis Petani Padi Semi Organik dan Non Organik di Kabupaten Bantul	75
24. Sebaran Indeks Efisiensi Teknis Petani Padi Semi Organik dan Non Organik Berdasarkan Umur	76
25. Sebaran Indeks Efisiensi Teknis Petani Padi Semi Organik berdasarkan Pengalaman Berusahatani	78
26. Sebaran Indeks Efisiensi Teknis Petani Padi Non Organik berdasarkan Pengalaman Berusahatani	80
27. Sebaran Indeks Efisiensi Teknis Petani Semi Organik Berdasarkan Tingkat Pendidikan	81
28. Sebaran Indeks Efisiensi Teknis Petani Non Organik Berdasarkan Tingkat Pendidikan	82
29. Sebaran Indeks Efisiensi Teknis Petani Padi Semi Organik dan Non Organik Berdasarkan Status Kepemilikan Lahan	84

DAFTAR GAMBAR

1. Grafik hubungan antara kurva MPP, TPP dan APP.....	13
2. Batas Kemungkinan Produksi (<i>Production Possibility Frontier</i>).....	16
3. Kerangka Pemikiran.....	19

DAFTAR LAMPIRAN

1. Hasil Analisis Fungsi Produksi <i>Stochastic Frontier</i> Usahatani Padi Semi Organik.....	102
2. Hasil Analisis Fungsi Produksi <i>Stochastic Frontier</i> Usahatani Padi Non Organik.....	110