

**ANALISIS PERBEDAAN EFISIENSI BIAYA USAHA TANI PADI
ANTARA PERTANIAN ORGANIK DAN ANORGANIK DI DESA
KEBON KECAMATAN PARON KABUPATEN NGAWI TAHUN
2007-2009**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat guna memperoleh
gelar Sarjana Ekonomi pada Fakultas Ekonomi
Universitas Jember

Oleh :

**Yoni Trianggoro Putro
NIM. 060810101354**

**PROGRAM STUDI SARJANA S-1
JURUSAN ILMU EKONOMI STUDI PEMBANGUNAN
FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS JEMBER
2010**

i

PERSEMBAHAN



Dengan Kerendahan Hati yang Sangat Dalam, Kuucapkan Rasa Syukur Kepada Allah SWT, Yang Kepada-Nya Tempat Memohon dan Meminta Pertolongan. Skripsi ini ku persembahkan untuk :

- *Ayahandaku Supriyo,Sp,SD. dan Ibundaku Dian Suci Andayani ,Sp.SD tercinta, terima kasih atas segala curahan kasih sayang yang telah diberikan selama ini serta panjatan doanya yang selalu mengiringi setiap langkah hidupku.*
- *Om Dianto sekeluarga yang memberikan tempat berteduh selama aku menempuh pendidikan di Universitas Jember*
- *Kakaku Riadi Prabowo sekeluarga dan Iwan Sobari sekeluarga yang telah memberikan bantuan, semangat dan doa dalam menjalani setiap langkah hidupku.*
- *Adikku Wasis Bkti Nugroho yang selalu mendukung dan membantu.*
- *Almamater yang kubanggakan UNIVERSITAS JEMBER*

MOTTO

“Dan janganlah kamu berputus asa dari rahmat Allah SWT, karena sesungguhnya tidak ada yang berputus asa dari ramat Allah, kecuali orang-orang yang kafir “

(QS Yusuf ayat 87)

“Hai orang-orang yang beriman, mohonlah pertolongan (kepada Allah) dengan sabar dan sholat, karena sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar”

(QS Al-Baqarah ayat 153)

“Sesungguhnya keadaan-Nya apabila Dia menghendaki sesuatu berkata kepadanya :

“Jadilah!!” maka terjadilah ia”

(S Yasin ayat 82)

“Jangan sia-siakan waktumu untuk ragu-ragu dan takut, laksanakanlah pekerjaan yang ada di depan mata, sebab tugas saat ini yang dilaksanakan dengan sebaik-baiknya akan menjadi persiapan terbaik untuk masa yang akan datang ”

(Ralph Waldo Emerson)

“Hidup Butuh Duit (Doa, Usaha, Iman, Tawakal)”

(Yoni Trianggoro Putro)

“Sepiro gedhe ning sengsoro, yen tinompo amung dadi coba, wong nandur iku bakal ngunduh lan ojo seneng gawe susahe liyan.”

(Ungkapan Jawa)

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Yoni Trianggoro Putro

NIM : 060810101354

Jurusan : Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan

Fakultas : Ekonomi

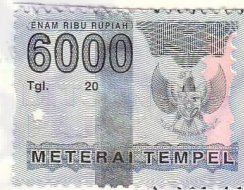
Judul Skripsi : Analisis Perbedaan Biaya Usaha Tani Padi Antara
Pertanian Organik dan Anorganik di Desa Kebon
Kecamatan Paron Kabupaten Ngawi 2007-2009

Menyatakan bahwa skripsi yang telah saya buat ini merupakan hasil karya sendiri. Apabila ternyata di kemudian hari ini merupakan hasil plagiat atau penjiplakan, maka saya mempertanggungjawabkan dan sekaligus menerima sanksi berdasarkan aturan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Jember, Juni 2010

Yang menyatakan,



Yoni Trianggoro Putro

NIM : 060810101354

SKRIPSI

**ANALISIS PERBEDAAN EFISIENSI BIAYA USAHA TANI PADI
ANTARA PERTANIAN ORGANIK DAN ANORGANIK DI DESA
KEBON KECAMATAN PARON KABUPATEN NGAWI TAHUN
2007-2009**

Oleh

**Yoni Trianggoro Putro
NIM 060810101354**

Pembimbing

Dosen Pembimbing I : Dra. Riniati, MP

Dosen Pembimbing II : Herman Cahyo D, SE, MP

TANDA PERSETUJUAN

Judul Skripsi : Analisis Perbedaan Biaya Usaha Tani Padi Antara Pertanian Organik dan Anorganik di Desa Kebon Kecamatan Paron Kabupaten Ngawi 2007-2009

Nama : Yoni Trianggoro Putro

NIM : 060810101354

Jurusan : Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan

Fakultas : Ekonomi

Konsentrasi : Agribisnis

Tanggal Persetujuan : 11 Juni 2010

Dosen Pembimbing I,

Dosen Pembimbing II,

Dra. Riniati, MP
NIP.19600430 198603 2 001

Herman Cahyo D, SE, MP
NIP. 19720713 199903 1 001

Mengetahui :
Ketua Jurusan,

Dr. I Wayan Subagiarta, SE, M.Si
NIP. 19520226 198203 1 001

LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL SKRIPSI

**ANALISIS PERBEDAAN EFISIENSI BIAYA USAHA TANI PADI
ANTARA PERTANIAN ORGANIK DAN ANORGANIK DI DESA KEBON
KECAMATAN PARON KABUPATEN NGAWI
2007-2009**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Nama : Yoni Trianggoro Putro
NIM : 060810101354
Jurusan : Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan
Fakultas : Ekonomi

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal :

29 Juni 2010

dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai kelengkapan guna memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Fakultas Ekonomi Universitas Jember.

Susunan Tim Penguji

1. Ketua : Drs. Soeyono, MM (.....)
NIP. 19500808 198403 1 001
2. Sekretaris : Asiah Jumiati, SE, MP (.....)
NIP. 19680926 199403 2 002
3. Anggota : Dra. Riniati, MP (.....)
NIP. 19600430 198603 2 001



Mengetahui/Menyetujui
Universitas Jember
Fakultas Ekonomi
Dekan,

Prof. Dr. H. Moh. Saleh, SE, M.Sc
NIP. 19560831 198403 1 0002

ABSTRACT

The aim of the research titled “ The Analysis Of The Differences Of Operating Cost For Rice Farm Between Organic And Non Organic Agriculture In Desa Kebon Kecamatan Paron Kabupaten Ngawi 2007 – 2009 ” is to know the development of the productivity of the organic rice farming industry compare with the non organic rice farming and to know the income and profit of the farmers of the organic rice farming industry and that the organic rice farming industry has produced an optimal result in Desa Kebon Kecamatan Paron Kabupaten Ngawi 2007 – 2009.

The method analysis used is comparative method R/C ratio, B/C ratio and trend analysis. R/C ratio analysis is used to know the income increase based on the division result of income with cost. B/C ratio analysis is used to know the profit based on the division result of profit with cost. Trend analysis is used to know the development of which the positive or negative result.

The analysis result shows, the R/C ratio analysis shows that the R/C ratio average of the system of the organic rice farming industry is more efficient, counted 2.21, rather than the R/C ratio average of the system of the non organic rice farming industry, counted 1.38, the test result shows that the t value is 10,1124. It is bigger than the t table in one side test with 5% level that is 1.671. It can be seen from the B/C ratio that the system of the organic rice farming industry has a the B/C ratio value bigger than 1, on the other hand the B/C ratio average of the system of the organic rice farming industry is bigger and more efficient, that is 1.21, rather than the B/C ratio average of the system of the non organic rice farming industry, that is 0.38. The test result shows that the t value is 10,1124. It is bigger than the t table in one side test with 5% level that is 1.671. In trend analysis the organic rice farming industry has a more positive slope rather than the non organic rice farming industry. It can be seen in the result of trend analysis and R/C ratio.

The conclusion is that the organic rice farming industry is better more efficient of the efficiency level is cost for rice farm because gives a higher income as well as the profit rather than the non organic rice farming industry.

Keynotes: the organic rice farming industry, the non organic rice farming industry, R/C ratio, B/C ratio, trend analysis.

ABSTRAKSI

Penelitian yang berjudul “Analisis Perbedaan Biaya Usaha Tani Padi Antara Pertanian Organik dan Anorganik di Desa Kebon Kecamatan Paron Kabupaten Ngawi 2007-2009”. Bertujuan untuk mengetahui perkembangan usaha tani padi organik dibandingkan dengan usaha tani padi anorganik dan untuk mengetahui tingkat pendapatan dan keuntungan yang diperoleh para petani usaha tani padi organik serta untuk mengetahui bahwa usaha tani padi organik telah memberikan hasil yang cukup optimal di Desa Kebon Kecamatan Paron Kabupaten Ngawi

Metode analisis yang digunakan adalah metode perbandingan R/C ratio, B/C ratio dan trend. R/C ratio untuk mengetahui tingkat peningkatan pendapatan berdasarkan hasil bagi antara pendapatan terhadap biaya. B/C ratio untuk mengetahui tingkat keuntungan yang perhitungannya berdasarkan hasil bagi antara keuntungan dibagi dengan biaya. Analisis trend digunakan untuk mengetahui tingkat perkembangan, apakah positif atau negatif.

Hasil analisis menunjukkan bahwa R/C ratio, menunjukkan bahwa rata-rata R/C ratio sistem usaha tani padi organik lebih efisien yaitu 2,21 dibandingkan dengan rata-rata R/C ratio sistem usaha tani padi anorganik yaitu 1,38, hasil pengujian menunjukkan bahwa nilai t hitung adalah sebesar 10,1124. Nilai tersebut lebih besar daripada t tabel pada pengujian satu sisi dengan taraf 5% sebesar 1,671. Hasil analisis B/C ratio, dapat dilihat bahwa sistem usaha tani padi organik lebih besar dari 1, namun rata-rata B/C ratio sistem usaha tani padi organik lebih besar dan efisien yaitu 1,21 dibandingkan dengan rata-rata B/C ratio sistem usaha tani padi anorganik yaitu 0,86, Hasil pengujian menunjukkan bahwa nilai t hitung adalah sebesar 10,1124. Nilai tersebut lebih besar daripada t tabel pada pengujian satu sisi dengan taraf 5% sebesar 1,671. Untuk trend, usaha tani padi organik memiliki slope/kemiringan yang lebih positif dibandingkan dengan usaha tani padi anorganik, yang dapat dilihat dari hasil analisis trend produktifitas dan R/C ratio.

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini yaitu usaha tani padi organik memiliki tingkat efisiensi biaya usahatani yang efisien karena memberikan pendapatan dan keuntungan yang lebih besar dibandingkan usaha tani padi anorganik.

Kata Kunci : usaha tani padi organik, usaha tani padi anorganik, R/C ratio, B/C ratio, analisis trend

PRAKATA

Dengan mengucap syukur kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat, hidayah dan karunianya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Analisis Perbedaan Biaya Usaha Tani Padi Antara Pertanian Organik dan Anorganik di Desa kebon Kecamatan Paron Kabupaten Ngawi 2007-2009”. Untuk memenuhi salah satu syarat akademis guna menyelesaikan studi akhir memperoleh gelar Sarjana Ekonomi di Fakultas Ekonomi Universitas Jember.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini dapat terselesaikan berkat bimbingan, petunjuk, dorongan serta bantuan berbagai pihak, oleh karena itu dengan segenap ketulusan hati penulis menyampaikan terima kasih kepada yang terhormat :

1. Bpk. Prof. Dr. H. Moh. Saleh, M.sc, selaku dekan Fakultas Ekonomi Universitas Jember.
2. Bpk. Dr. I Wayan Subagiarta M.Si, selaku ketua jurusan IESP dan seluruh dosen Fakultas Ekonomi Universitas Jember yang memberikan bekal ilmu pengetahuan, beserta staf administratif.
3. Ibu Dra. Riniati, MP selaku dosen pembimbing I dan Bpk.Herman Cahyo D, Se, MP selaku dosen pembimbing II, yang dengan penuh kesabaran memberikan bimbingan, arahan serta motivasi kepada penulis selama penulisan skripsi ini
4. Bpk. Ir. Wahdiono, selaku Koordinator Badan Penyuluh Pertanian (BPP) Kecamatan Paron Kabupaten Ngawi, beserta staf dan para petani organik yang telah bersedia memberikan ijin penelitian untuk memperoleh data-data yang dibutuhkan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Ayahandaku Supriyo, Sp,SD. dan Ibundaku Dian Suci Andayani , Sp.SD tercinta, terima kasih atas segala curahan kasih sayang yang telah diberikan selama ini serta panjatan doanya yang selalu mengiringi dalam tiap langkah hidupnya.
6. Om Dianto sekeluarga yang memberikan tempat berteduh selama menempuh pendidikan di Universitas Jember.

7. Kakakku Riadi Prabowo sekeluarga dan Iwan Sobari sekeluarga yang telah memberikan bantuan, semangat dan doa dalam tiap langkah hidupku.
8. Adikku Wasis Bekt Nugroho yang selalu mendukung dan membantu.
9. Teman-Teman Seangkatan SD, SMP, SMA dan sepermainanku yang telah memberikan semangat, keceriaan dan motivasi dalam hidupku.
10. Teman-Teman IESP angkatan 2006 yang telah memberikan semangat, warna dan keceriaan dalam hidupku.
11. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penulisan skripsi ini.

Tiada balas jasa yang dapat penulis berikan kecuali doa semoga semua amal baiknya diterima dan mendapat balasan yang sesuai dari Allah SWT. Akhir kata, besar harapan saya semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak sebagai bahan pertimbangan dalam mengambil keputusan dan menjadi acuan bagi peneliti lainnya.

Jember, Juni 2010

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
PERSEMBAHAN	ii
MOTTO	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
HALAMAN PEMBIMBINGAN	v
TANDA PERSETUJUAN	vi
LEMBAR PENGESAHAN	vii
ABSTRACT	viii
ABSTRAKSI	ix
PRAKATA	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	6
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	6
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Usaha tani padi	8
2.2 Pertanian An-Organik	8
2.3 Pertanian Organik	12
2.4 Dampak Positif Pertanian Organik Dibandingkan Pertanian An-Organik	29
2.5 Teori Produksi	31
2.6 Teori Pendapatan	32

2.7 Biaya Produksi	36
2.8 Produktivitas Usahatani	38
2.9 Metode Analisis Trend	44
2.10 Efisiensi Biaya Usahatani	45
2.11 Tinjauan Penelitian Sebelumnya	47
BAB 3. METODE PENELITIAN	50
3.1 Penentuan Daerah Penelitian	50
3.2 Jenis Penelitian	50
3.3 Unit Analisis	50
3.4 Populasi	50
3.5 Metode Pengambilan Populasi dan Sampel	50
3.6 Metode Pengumpulan Data	52
3.7 Analisis Data	53
3.8 Definisi Variabel Operasional dan Pengukurannya	56
3.9 Kerangka Konseptual	57
3.10 Hipotesis	58
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN	59
4.1 Gambaran Umum Desa Kebon Kec. Paron Kab. Ngawi	59
4.2 Hasil Analisis Data	69
4.3 Pembahasan	75
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	78
5.1 Kesimpulan	78
5.2 Saran	78
DAFTAR PUSTAKA	80
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
2.1 Persamaan dan perbedaan dengan penelitian terdahulu.....	49
3.1 Populasi dan sampel petani padi sistem organik dan petani padi sistem anorganik di desa Kebon Kecamatan Paron Kabupaten Ngawi.....	52
4.1 Keadaan areal lahan dan luas di Desa Kebon Kecamatan Paron Kabupaten Ngawi Tahun 2009.....	59
4.2 Jumlah penduduk usia kerja di Desa Kebon Kecamatan Paron Kabupaten Ngawi Tahun 2009.....	60
4.3 Jumlah penduduk menurut tingkat pendidikan di Desa Kebon Kecamatan Paron Kabupaten Ngawi tahun 2009.....	61
4.4 Distribusi penduduk berdasarkan mata pencaharian di Desa Kebon Kecamatan Paron Kabupaten Ngawi Tahun 2009.....	62
4.5 Luas lahan sektor pertanian Desa Kebon Kecamatan Paron Kabupaten Ngawi Tahun 2009.....	63
4.6 Instruksi Presiden	68
4.7 Perbandingan R/C Ratio untuk usaha tani padi organik dan onorganik di Desa Kebon Kec. Paron Kab. Ngawi Propinsi Jawa Timur	70
4.8 Hasil uji-t tingkat efisiensi usaha tani padi organik dan anorganik di Desa Kebon Kec. Paron Kab. Ngawi Propinsi Jawa Timur	71
4.9 Perbandingan B/C Ratio untuk usaha tani padi organik dan anorganik di Desa Kebon Kec. Paron Kab. Ngawi Propinsi Jawa Timur	72
4.10 Hasil uji-t tingkat efisiensi usaha tani padi organik dan anorganik di Desa Kebon Kec. Paron Kab. Ngawi Propinsi Jawa Timur	72

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
2.1 Hubungan antara TR,TC dan π	35
2.2 Hubungan antara TC, TFC dan TVC	37
2.3 Kurva tahap-tahap dalam proses produksi	41
2.4 Trend	44
3.1 Kerangka Pemikiran Penelitian	57
4.2 Hasil analisis trend perkembangan R/C Ratio untuk sistem usaha tani padi organik dan anorganik	74

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Perhitungan Biaya Produksi (Rp), Pendapatan Kotor (Rp), Pendapatan Bersih (Rp), R/C Ratio, B/C Ratio usaha tani padi Anorganik di Desa Kebon Kecamatan Paron kabupaten Ngawi tahun 2007-2009	83
Lampiran 2. Total pengeluaran (Rp), total pendapatan (Rp), Keuntungan (Rp) petani sistem pertanian anorganik di Desa Kebon Kecamatan Paron Kabupaten Ngawi tahun 2007-2009	84
Lampiran 3. Perhitungan R/C ratio, B/C ratio Petani sistem pertanian organik di desa Kebon Kecamatan Paron Kabupaten Ngawi 2007-2009	85
Lampiran 4. Rincian perhitungan biaya produksi (Rp) petani sistem pertanian anorganik di Desa Kebon Kecamatan Paron kabupaten Ngawi tahun 2007-2009	86
Lampiran 5. Total pengeluaran (Rp), total pendapatan (Rp), Keuntungan (Rp) petani sistem pertanian anorganik di Desa Kebon Kecamatan Paron Kabupaten Ngawi Tahun 2007-2009.....	87
Lampiran 6. Perhitungan R/C Ratio, B/C Ratio petani sistem pertanian anorganik di Desa Kebon Kecamatan Paron kabupaten Ngawi tahun 2007-2009	88
Lampiran 7. Sampel Luas Tanam (Ha), Produktifitas (Ton), Biaya Produksi (Ha/Rp) Pertanian organik di desa Kebon Kecamatan Paron Kabupaten Ngawi Tahun 2009 Musim Panen II.....	89
Lampiran 8. Sampel Luas Tanam (Ha), Produktifitas (Ton), Biaya Produksi (Ha/Rp) Pertanian anorganik di desa Kebon Kecamatan Paron Kabupaten Ngawi Tahun 2009 Musim Panen II.....	91
Lampiran 9. Produktifitas Gabah Kering Giling (Kg). Harga Gabah Kering Giling (GKG) anorganik (Rp/Kg). Pendapatan (Rp) petani usaha tani padi anorganik di desa Kebon Kecamatan Paron Kabupaten Ngawi tahun 2009 Musim Panen II	93
Lampiran 10. Perhitungan R/C ratio petani usaha tani padi anorganik di desa Kebon Kecamatan Paron Kabupaten Ngawi Tahun 2009 Musim Panen II	94
Lampiran 11. Perhitungan Standar Deviasi Efisiensi Pendapatan Usaha tani padi Organik di Desa Kebon Kecamatan Paron Kabupaten Ngawi tahun 2009 musim Panen II.....	95

Lampiran 12. Produktifitas Gabah Kering Giling (Kg). Harga Gabah Kering Giling (GKG) anorganik (Rp/Kg). Pendapatan (Rp) petani usaha tani padi anorganik di desa Kebon Kecamatan Paron Kabupaten Ngawi tahun 2009 Musim Panen II	95
Lampiran 13. Perhitungan B/C ratio petani usaha tani padi organik di desa Kebon Kecamatan Paron Kabupaten Ngawi Tahun 2009 Musim Panen II	97
Lampiran 14. Perhitungan Standar Deviasi Efisiensi Pendapatan Usaha tani padi organik di Desa Kebon Kecamatan Paron Kabupaten Ngawi tahun 2009 musim Panen II.....	98
Lampiran 15. Perhitungan Uji t Perbedaan Efisiensi Pendapatan Usaha tani padi Organik dan Anorganik di Desa Kebon Kecamatan Paron Kabupaten Ngawi tahun 2009 musim panen II.....	99
Lampiran 16. Perhitungan B/C ratio petani usaha tani padi organik di desa Kebon Kecamatan Paron Kabupaten Ngawi Tahun 2009 Musim Panen II	100
Lampiran 17. Perhitungan Standar Deviasi Efisiensi Pendapatan Usaha tani padi organik di Desa Kebon Kecamatan Paron Kabupaten Ngawi tahun 2009 musim Panen II.....	101
Lampiran 18. Perhitungan B/C ratio petani usaha tani padi anorganik di desa Kebon Kecamatan Paron Kabupaten Ngawi Tahun 2009 Musim Panen II	102
Lampiran 19. Perhitungan Standar Deviasi Efisiensi Pendapatan Usaha tani padi Anorganik di Desa Kebon Kecamatan Paron Kabupaten Ngawi tahun 2009 musim Panen II.....	103
Lampiran 20. Perhitungan Uji t Perbedaan Efisiensi Pendapatan Usaha tani padi Organik dan Anorganik di Desa Kebon Kecamatan Paron Kabupaten Ngawi tahun 2009 musim Panen II.....	104
Lampiran 21. Daftar Kuisisioner	105