

**EFISIENSI PENGGUNAAN FAKTOR-FAKTOR PRODUKSI  
PADA USAHATANI PADI SAWAH TADAH HUJAN DI DESA WARENG  
KECAMATAN WONOSARI**

Skripsi



Disusun oleh:

Yenny Ociana Maimun

20150220079

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

**2019**

## KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan skripsi dengan Judul “Efisiensi Penggunaan Faktor-Faktor Produksi Usahatani Padi Sawah Tadah Hujan di Desa Wareng, Kecamatan Wonosari”. Shalawat serta salam selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW dan semoga kita semua mendapatkan syafa’atnya di hari akhir.

Penulis menyadari bahwa dalam proses pembuatan skripsi ini banyak menghadapi beberapa kendala. Namun,berkat bantuan dan dorongan dari berbagai pihak penulis dapat menyelesaikan skripsi pada tepat waktu. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ayah, Ibu, adik dan kakak yang senantiasa selalu memberikan doa, dukungan, semangat, dan kasih sayang kepada penulis baik moril maupun materil.
2. Ir. Eni Istiyanti, M.P selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan waktu, tenaga, saran serta arahan selama proses penyelesaian skripsi ini.
3. Dr. Ir. Triwara Buddhi S.,M.P. selaku dosen pembimbing kedua yang telah membantu memberikan masukan dan arahan dalam proses penulisan skripsi ini.
4. Triyono,S.P, M.P, selaku dosen penguji yang telah memberikan saran serta masukan sehingga membuat skripsi penulis lebih baik lagi.
5. Seluruh Dosen, Staff dan Civitas Akademika Fakultas Pertanian UMY yang telah memberikan dukungan dan semangat.
6. Seluruh masyarakat Desa Wareng yang telah membantu saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Teman penelitian, dan semua teman-teman Agribisnis B angkatan 2015 yang telah memberikan dukungan serta motivasi.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan. Oleh karena itu, perlu adanya kritik dan saran yang bersifat membangun bagi penulis. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca lainnya.

Wassalammualaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 30 Juli 2019

Yenny Ociana Maimun

## **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 di perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain. Kecuali arahan Tim Pembimbing.
3. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya setelah mendapatkan arahan dan saran dari Tim Pembimbing. Oleh karena itu, saya menyetujui pemanfaatan karya tulis ini sebagai forum ilmiah, maupun pengembangan dalam bentuk karya ilmiah lain oleh Tim Pembimbing.
4. Dalam karya tulis ini tidak terdapat kutipan 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 salam 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 gelar yang telah saya peroleh karna karya tulis ini. Serta sanksi lainnya sesuai dengan nama yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Yogyakarta, 30 Juli 2019

Yang membuat pernyataan

Yenny Ociana Maimun

20150220079

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	iii
PERNYATAAN.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
<i>ABSTRACT</i> .....	xi
INTISARI.....	xii
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan.....	6
C. Manfaat Penelitian.....	6
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI.....	7
A. Tinjauan Pustaka .....	7
B. Kerangka Pemikiran .....	25
C. Hipotesis.....	27
III. METODE PENELITIAN .....	28
A. Penentuan Lokasi dan Penentuan Sampel .....	28
B. Teknik Pengambilan Data .....	28
C. Asumsi dan Pembatasan Masalah .....	29
D. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel .....	30
E. Analisis Data .....	32
IV. KEADAAN UMUM WILAYAH PENELITIAN.....	37
A. Keadaan Geografis .....	37
B. Keadaan Penduduk .....	37
C. Sarana Perekonomian .....	40
D. Keadaan Pertanian .....	41
V. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	47
A. Identitas Responden .....	47
B. Analisis Biaya, Pendapatan dan Keuntungan.....	53

C. Analisis Fungsi Produksi.....	66
VI. KESIMPULAN.....	76
A. Kesimpulan.....	76
B. Saran.....	77
DAFTAR PUSTAKA .....	78
LAMPIRAN.....	82

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Struktur penduduk berdasarkan umur di Desa Wareng tahun 2017 .....	38
Tabel 2. Struktur penduduk berdasarkan pendidikan di Desa Wareng Tahun 2017 .....	39
Tabel 3. Jumlah sarana perekonomian di Desa Wareng Tahun 2017 .....	40
Tabel 4. Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Tanaman Pangan Desa Wareng Tahun 2014 .....	41
Tabel 5. Jumlah hewan ternak di Desa Wareng Tahun 2014.....	42
Tabel 6. Umur petani padi di Desa Wareng Tahun 2019.....	47
Tabel 7. Jenis kelamin petani di Desa Wareng Tahun 2019 .....	48
Tabel 8. Tingkat Pendidikan Petani di Desa Wareng Tahun 2019 .....	49
Tabel 9. Jumlah Anggota Keluarga Petani Padi di Desa Wareng Tahun 2019.....	50
Tabel 10. Pengalaman Bertani di Desa Wareng Tahun 2019 .....	50
Tabel 11. Luas lahan garapan usahatani padi di Desa Wareng, Kecamatan Wonosari 2019 .....	51
Tabel 12. Status Kepemilikan Lahan di Desa Wareng Tahun 2019 .....	52
Tabel 13. Jumlah Penggunaan Sarana Produksi Usahatani Padi di Desa Wareng Pada Luasan Lahan 3022,34 m <sup>2</sup> Tahun 2019 .....	53
Tabel 14. Rincian Jumlah Tenaga Kerja Dalam Keluarga di Desa Wareng Pada Luasan Lahan 3022,34 m <sup>2</sup> Tahun 2019 .....	54
Tabel 15. Rincian Jumlah Tenaga Kerja Dalam Keluarga di Desa Wareng Pada Luasan Lahan 3022,34 m <sup>2</sup> Tahun 2019.....	56

Tabel 16. Rincian Biaya Sarana Produksi di Desa Wareng Pada Luasan Lahan 3022,34 m <sup>2</sup> Tahun 2019 .....	57
Tabel 17. Rincian Biaya Tenaga Kerja Luar Keluarga di Desa Wareng Pada Luasan Lahan 3022,34 m <sup>2</sup> Tahun 2019 .....	58
Tabel 18. Rata-rata biaya penyusutan alat pada usahatani padi di Desa Wareng Tahun 2019. ....	59
Tabel 19. Rincian Biaya Lain-lain di Desa Wareng Pada Luasan Lahan 3022,34 m <sup>2</sup> Tahun 2019 .....	60
Tabel 20. Rincian Total Biaya Eksplisit di Desa Wareng Pada Luasan Lahan 3022,34 m <sup>2</sup> Tahun 2019 .....	61
Tabel 21. Rincian Biaya Implisit di Desa Wareng Pada Luasan Lahan 3022,34 m <sup>2</sup> Tahun 2019 .....	62
Tabel 22. Rata rata Biaya Tenaga Kerja Dalam Keluarga Usahatani Padi di Desa Wareng Pada Luasan Lahan 3022,34 m <sup>2</sup> Tahun 2019 .....	62
Tabel 23. Rincian Total Biaya Usahatani Padi Di Desa Wareng Pada Luasan Lahan 3022,34 m <sup>2</sup> Tahun 2019 .....	64
Tabel 24. Rincian Penerimaan Usahatani Padi Di Desa Wareng Pada Luasan Lahan 3022,34 m <sup>2</sup> Tahun 2019 .....	64
Tabel 25. Rincian Pendapatan Usahatani Padi Di Desa Wareng Pada Luasan Lahan 3022,34 m <sup>2</sup> Tahun 2019 .....	65
Tabel 26. Rincian Keuntungan Usahatani Padi Di Desa Wareng Pada Luasan Lahan 3022,34 m <sup>2</sup> Tahun 2019 .....	65
Tabel 27. Hasil analisis regresi pada faktor produksi padi di Desa Wareng Tahun 2019.....	67



Tabel 28. Nilai Produk Marginal, Harga Faktor Produksi, dan Efisiensi

Penggunaan Faktor Produksi dalam Usahatani Padi di Desa Wareng ..... 76

**EFISIENSI PENGGUNAAN FAKTOR - FAKTOR PRODUKSI PADA  
USAHATANI PADI SAWAH TADAH HUJAN DI DESA WARENG  
KECAMATAN WONOSARI**

*Efficiency Of Use Production Factors On Rice Farming Rainfed in Wareng  
Village Sub-District Wonosari*

Yenny Ociana Maimun  
Ir. Eni Istiyanti. MP / Dr. Ir. Triwara Buddhi S., M.P.  
Agribusiness Study Program Faculty of Agriculture  
Muhammadiyah University of Yogyakarta

**ABSTRACT**

*This research aims to knowing costs, income, and profits, factors of production that influence and efficiency from farming of rice plant gogo with culik plant system. The determination of the location done by purposive sampling method (intentional) Sampling was done by sensus technique as many as 47 people with 2 farmer groups namely Tirto Mulyo farmer group with 27 people members and Wahyu Sido Makmur farmer group with 20 farmer members. Obtained data by using questionnaires and interviews. Analysis data using by cost analysis, income analysis, profit analysis, Cobb-Douglas production function and efficiency analysis. Cost incurred as much as Rp. 5.275.087, earned income as much as Rp. 4.078.755 and profit as much as Rp. 2.104.168. The result of F test analysis show that coincide with variables of land, seeds, urea fertilizer, NPK fertilizer, manure, fungicide, insecticide, the family labor, and the labor outside family significantly effect the production, while the partial factors of production land and manure significantly effect on rice production in Wareng Village, Sub-District Wonosari with a trust 95%. Efficiency analysis on rice farming in Wareng Village not efficient.*

**Keywords :** *Efficiency, factors of production, Rice Farming Rainfed.*

## INTISARI

EFISIENSI PENGGUNAAN FAKTOR-FAKTOR PRODUKSI PADA USAHATANI PADI SAWAH TADAH HUJAN DI DESA WARENG KECAMATAN WONOSARI (Skripsi ini dibimbing oleh Ir. Eni Istiyanti. MP dan Dr. Ir. Triwara Buddhi S., M.P.). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui biaya, pendapatan, dan keuntungan, faktor produksi yang berpengaruh dan efisiensi dari usahatani padi gogo dengan sistem culik tanam. Penentuan lokasi dilakukan dengan metode purposive sampling (sengaja) Pengambilan sampel dilakukan dengan teknik sensus yaitu sebanyak 47 orang dengan beranggotakan 2 kelompok tani yaitu kelompok tani Tirto Mulyo sebanyak 27 orang dan kelompok tani Wahyu Sido Makmur sebanyak 20 orang. Data yang diperoleh dengan menggunakan kuesioner dan wawancara. Data analisis menggunakan analisis biaya, pendapatan, keuntungan, fungsi produksi *Cobb-Douglas* dan analisis efisiensi. Biaya yang diperoleh petani sebesar Rp. 5.275.087, pendapatan sebesar Rp. 4.078.755 dan keuntungan sebesar Rp. 2.104.168. Hasil analisis uji F menunjukkan bahwa secara bersama-sama variabel lahan, benih, pupuk urea, pupuk NPK, pupuk kandang, fungisida, insektisida, tenaga kerja dalam keluarga dan tenaga kerja luar keluarga berpengaruh nyata terhadap produksi, sedangkan secara parsial faktor produksi lahan dan pupuk kandang berpengaruh nyata terhadap produksi padi di Desa Wareng, Kecamatan Wonosari pada tingkat kepercayaan 95%. Analisis efisiensi pada usahatani padi di Desa Wareng tidak efisien.

**Kata kunci:** Efisiensi, Faktor Produksi, Usahatani Padi Sawah Tadah Hujan