

**ANALISIS PENDAPATAN DAN PENGGUNAAN FAKTOR PRODUKSI
USAHATANI JAGUNG**

(Studi kasus Desa Martopuro Kecamatan Purwosari)

SKRIPSI

**DIAJUKAN UNTUK MEMENUHI PERSYARATAN
MEMPEROLEH GELAR SARJANA STRATA 1**



Oleh :

AHMAD MUJADDI
201569070022

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN**

2019

TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI

Judul : Analisis Pendapatan dan Penggunaan Faktor
Produksi Usahatani Jagung (Studi Kasus di Desa
Martopuro Kecamatan Purwosari)

Disusun oleh : Ahmad Mujaddi

NIM : 201569070022

Program Studi : Agribisnis

Telah diperiksa dan disetujui untuk dipertahankan di depan tim Penguji

Pasuruan, 29 Juli 2019

Menyetujui,

Dosen Pembimbing,



(Rr. Sri Karuhiari N, SP., MMA)

NIK. 0691408033

TANDA PENGESAHAN

TELAH DIPERTAHANKAN DIDEPAN MAJELIS PENGUJI SKRIPSI FAKULTAS
PERTANIAN UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN, PADA:

HARI :Rabu

TANGGAL :22 Agustus 2019

JAM : 10.00 WIB

JUDUL :Analisis Pendapatan dan Penggunaan Faktor Produksi
Usahatani Jagung (Studi Kasus di Desa Martopuro
Kecamatan Purwosari)

DINYATAKAN LULUS

PENGUJI I



Idah Lumhatul Fuad, SP., M.Agr

NIK. 0691109023

PENGUJI II



Desy Cahyaning Utami, SP., MP

NIK. 0691102026

MENGESAHKAN,

Kaprodi Agribisnis



Idah Lumhatul Fuad, SP., M.Agr

NIK. 0691109023

Dekan Fakultas Pertanian



Teguh Sarwo Aji, SP., M.MA

NIK.0690202002

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Ahmad Mujaddi

NIM : 201569070022

Fakultas : Pertanian

Program Studi : Agribisnis

Judul Skripsi : Analisis Pendapatan dan Penggunaan Faktor Produksi
Usahatani Jagung (Studi Kasus di Desa Martopuro
Kecamatan Purwosari)

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis benar-benar merupakan hasil karya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa skripsi saya merupakan hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Pasuruan, 20 Agustus 2019



(Ahmad Mujaddi)

Mujaddi, A. 2019. **ANALISIS PENDAPATAN DAN PENGGUNAAN FAKTOR PRODUKSI USAHA TANI JAGUNG (STUDI KASUS : DESA MARTOPURO KECAMATAN PURWOSARI).**
Pembimbing : Rr.Srikaruniari N,SP.,MMA

ABSTRAK

Jagung merupakan komoditas palawija utama di Indonesia ditinjau dari aspek pengusahaan dan penggunaan hasilnya, yaitu sebagai bahan baku pangan dan pakan. Dalam upaya pengembangan jagung yang lebih kompetitif, diperlukan upaya efisiensi usahatani, baik ekonomi, mutu maupun produktivitas melalui penerapan teknologi mulai dari penentuan lokasi, penggunaan varietas, benih bermutu, penanaman, pemeliharaan, hingga penanganan panen dan pasca panen yang tepat dikarenakan tanaman jagung merupakan tanaman pangan yang sangat penting setelah padi. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh faktor produksi (luas lahan, benih, obat-obatan, pupuk dan tenaga kerja) terhadap produksi jagung. Penelitian ini menggunakan metode analisis pendapatan usaha tani, analisis *R/C ratio* dan analisis fungsi produksi Cobb-Douglas. Hasil penelitian dengan analisis pendapatan menghasilkan pendapatan rata-tata petani jagung Martopuro sebesar 13.988.600 (menguntungkan), *R/C ratio* sebesar 3,59 (layak) dan analisis fungsi produksi Cobb-Douglas dari uji t menghasilkan nilai sig luas lahan (0.001) dan obat-obatan (0.004) berpengaruh signifikan, dari uji F menghasilkan nilai sig 0.006 (signifikan) dan uji R^2 menghasilkan nilai 0,471 (berpengaruh).

Kata kunci : usahatani jagung, pendapatan, faktor produksi

Mujaddi, A. 2019. **ANALISIS PENDAPATAN DAN PENGGUNAAN FAKTOR PRODUKSI USAHA TANI JAGUNG (STUDI KASUS : DESA MARTOPURO KECAMATAN PURWOSARI).**
Pembimbing : Rr.Srikaruniari N,SP.,MMA

ABSTRACT

Corn is the main crop commodity in Indonesia in terms of the aspects of exploitation and the use of the results, namely as raw material for food and feed. In an effort to develop more competitive maize, efforts are needed for farming efficiency, both economic, quality and produktivity through the application of technology ranging from determining the location, use of varieties, quality seeds, planting, maintenance, to handling the right harvest and post harvest because corn is a crop food is very important after rice. This study aims to analyze the effect of factor of production (land area, seed, medicines, fertilizers and labor) on corn production. This study uses farm income analysis methods, R/C ratio analysis and production fuction Cobb-Douglas analysis. The result of the study with income analysis produced Martopuro corn farmer average income of 13,988,600 (profitable), R/C ratio of 3,59 (feasible) and analysis of the Cobb-Douglas production fuction from the t test produced a sig value of land area (0,001) and medicines (0,004) have a signifivant effect, from the F test producing a sig value of 0,006 (significant) and the R² test producing a value of 0,471 (influential).

Keywords : corn farming, income, production factors

KATA PENGANTAR

Pujisyukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT Tuhan semesta alam, yang senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya. Sehingga peneliti dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Dengan berjalan keinginan hati yang penuh harapan. Sekaligus dapat menyelesaikan penyusunan laporan skripsi dengan judul **“ANALISIS PENDAPATAN DAN PENGGUNAAN FAKTOR PRODUKSI USAHATANI JAGUNG (Studi kasus Desa Martopuro Kecamatan Purwosari Pasuruan)”** tanpa ada halangan yang melintang.

Shalawat dan salam senantiasa kami panjatkan kepada Nabi Muhammad SAW, nabi yang memberi rahmat serta keselamatan pada umat-Nya kelak di hari akhir.

Penyusun menyadari bahwa terselesainya laporan skripsi serta penyusunan laporan ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, hanya ucapan terima kasih yang agung dapat kami berikan. Untuk itu, ucapan terima kasih secara khusus kami haturkan kepada:

1. Romo Kyai Sholeh Bahruddin selaku guru besar kami, serta atas Izin dan Do'a beliau yang senantiasa mengiringi langkah kami.
2. Ayah dan Ibu di rumah, yang tiada bosannya selalu memberi arahan dan motivasi dalam proses belajar saya. Serta nafkah yang beliau berikan, Do'a dan harapan yang tanpa henti selalu dipanjatkannya untuk anak tercintanya.
3. Bapak Dr. Saifullah, M. HI. selaku Rektor Unibersitas Yudharta Pasuruan.
4. Ibu. Idah Lumhatul Fuad, SP., M.Agr. Selaku Kepala Program Studi Agribisnis.
5. Ibu Sri Karuniari Nuswardhani, SP., MMA. Selaku Dosen Pembimbing laporan skripsi, yang telah meluangkan waktunya pada kami dalam mengarahkan serta membimbing mulai dari pelaksanaan sampai penyusunan laporan.
6. Seluruh keluarga tercinta, yang juga telah memberi semangat kepada kami.

7. Sahabat dan teman-temanku, khususnya teman seperjuangan Agribisnis angkatan 2015

Semoga atas waktu yang telah diluangkan dan kebaikan yang diberikan kepada kami, mendapatkan balasan mulia dari Allah SWT. Kami menyadari bahwa laporan yang kami susun ini jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu kami mengharapkan saran dan kritikan beserta solusinya kepada semua pihak, khususnya Dosen Penguji demi terciptanya kesempurnaan dalam penyusunan laporan ini.

Pasuruan, Juli 2019

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI	ii
TANDA PENGESAHAN	iii
PERYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I : PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
BAB II : LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Penelitian Terdahulu	6

2.2 Pengertian Usaha Tani, Pendapatan dan Biaya	17
2.2.1 Usaha Tani	17
2.2.2 Pendapatan	17
2.2.3 Biaya	17
2.3 Teori Produksi.....	18
2.4 Fungsi Produksi.....	19
2.5 Fungsi Produksi Cobb-Doglas	21
2.6 Faktor Produksi Usaha Tani Jagung	22
2.6.1 Luas Lahan	22
2.6.2 Tenaga Kerja	24
2.6.3 Modal	26
2.6.4 Benih	27
2.6.5 Pupuk	28
2.6.6 Pestisida	29
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	31
3.1 Pemilihan Lokasi Penelitian	31
3.2 Jenis Penelitian.....	31
3.3 Jenis dan Sumber Data	31
3.4 Populasi dan Sample Penelitian	32
3.5 Variabel Penelitian	32
3.6 Metode Analisis Data	33
3.6.1 Analisis Pendapatan Usaha Tani	33
3.6.2 Analisis R/C Ratio	34
3.6.3 Analisis Fungsi Produksi	34

3.7 KERANGKA BERFIKIR	36
BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN	38
4.1 Rancangan Penelitian	38
4.2 Gambaran Umum Kecamatan Purwosari	38
4.3 Gambaran Umum Desa Martopuro	40
4.4 Gambaran Umum Responden	42
4.1.1. Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	43
4.1.2. Responden Berdasarkan Status Perkawinan.....	43
4.1.3. Responden Berdasarkan Pendidikan	44
4.5 Analisis Pendapatan Usaha Tani	44
4.6 Analisis R/C Ratio.....	46
4.7 Analisis Fungsi Produksi.....	47
BAB V : PENUTUP	53
5.1. Kesimpulan	53

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

TABEL KETERANGAN

Tabel 1.1. Luas Kecamatan Purwosari	4
Tabel 2.2. Penelitian Terdahulu	11
Tabel 4.1.3. Perkembangan Penduduk Martopuro.....	42
Tabel 4.1.4. Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	43
Tabel 4.1.5. Karakteristik Responden Berdasarkan Status Perkawinan	43
Tabel 4.4.6. Responden Berdasarkan Pendidikan	46
Tabel 4.5.7. Rata-rata Pendapatan Petani Jagung	48
Tabel 4.6.8. Kelayakan Usaha Tani Jagung	47
Tabel 4.6.9. Hasil Perhitungan Uji t.....	50
Tabel 4.6.9. Hasil Uji R Square	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Keterangan	
Gambar 4.1.8.	Peta Desa Martopuro	41

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Keterangan
1.	Luas Area Kecamatan Purwosari
2.	Data Riil Petani
3.	Data Setelah Dikonversi
4.	Data Output SPSS