

**ANALISIS PENDAPATAN DAN PENGGUNAAN FAKTOR PRODUKSI
USAHATANI JAGUNG DI DESA SEBANI**

KECAMATAN PANDAAN

SKRIPSI

DIAJUKAN UNTUK MEMENUHI PERSYARATAN
MEMPEROLEH SARJANA STRATA 1



Oleh :

**ABDUL ROCHIM
(2016.69.070.015)**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN
2020**

TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI

Judul : Analisis Pendapatan dan Penggunaan Faktor-Faktor Produksi Usaatani Jagung di Desa Sebani Kecamatan Pandaan

Disusun oleh : Abdul Rochim

NIM : 201669070015

Prodi : Agribisnis

Telah diperiksa dan disetujui untuk dipertahankan didepan penguji
Pasuruan, 24 Juli 2020



Menyetujui,
Kaprodi
(Desy Cahyaning Utami, SP., MP.)
NIK. 0691102026

Pembimbing

(Rr. Sri Karuniari N, SP., MMA)
NIK. 0691408033

TANDA PENGESAHAN

TELAH DI PERTAHANKAN DI DEPAN MAJELIS PENGUJI SKRIPSI,
FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN,
PADA :

HARI : SENIN

TANGGAL : 27 JULI 2020

JAM : 13.00 WIB

JUDUL : Analisis Pendapatan dan Penggunaan Faktor-Faktor
Produksi Usahatani Jagung di Desa Sebani Kecamatan
Pandaan.

DINYATAKAN LULUS

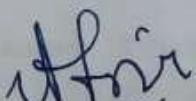
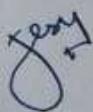
Penguji Utama



(Teguh Sarwo Aji, SP., M.MA)
NIK. 0690202002

Dosen penguji I

Dosen Penguji II



(Desy Cahyaning Utami, SP, MP)
NIK. 0691102026

(Rr. Sri Karuniari N, SP., MMA)
NIK. 0691408033

MENGESAHKAN,

Dekan Fakultas Pertanian



(Idab Lumhatul Fuad, SP., M.Agr)
NIK. 0691109023

Kepala Program Study Agribisnis,



(Desy Cahyaning Utami, SP, MP)
NIK. 0691102026

PERNYATAAN PENULIS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Abdul Rochim
Nim : 201669070015
Fakultas : Pertanian
Program Studi : Agribisnis
Judul : Analisis Pendapatan dan Penggunaan Faktor – Faktor Produksi Usahatani Jagung di Desa Sebani Kecamatan Pandaan

“Saya menyatakan dan bertanggung jawab dengan sebenarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya sendiri kecuali dari cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain yang mengklaim bahwa skripsi ini adalah karyanya, yang disertai dengan bukti-bukti yang cukup , maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar Sarjana Pertanian saya beserta segala pihak hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut.

Pasuruan, 18 Agustus 2020



Abdul Rochim

HALAMAN PERSEMPAHAN

MOTTO

HIDUP HANYA SEKALI

HIDUPLAH YANG

BERARTI

- AHMAD FUADI -

PERSEMPAHAN

“ Skripsi ini saya persembahkan untuk umi’ ocim, abi ocim dan kakak ocim.

Terima kasih atas segalateguran, semyuman, doa dan segala dukungannya.

Tanpa kalian aq bukan apa-apa ”

Thanks god for giving me some one

Who give so many thing meaning of life

**Rochim, A. 2020 ANALISIS PENDAPATAN DAN PENGGUNAAN
FAKTOR – FAKTOR PRODUKSI USAHA TANI JAGUNG DI
DESA SEBANI KECAMATAN PANDAAN**

Pembimbing : Rr. Srikaruniari N,SP.,MMA

ABSTRAK

Corn is the main palawija commodity in Indonesia seen from the aspect of exploitation and use of the results, namely as a raw material for food and feed in an effort to develop more comparative corn, farming efficiency is needed, both economy, quality and productivity through the application of technology from determining location, use varieties, quality seeds, planting, maintenance, to proper harvest and post harvest handling. Because the corn plant is a very important food crop after rice. This study aims to analyze the effect of production factors (land area, seeds, medicines, fertilizers and labor) on maize production. This study uses farm income analysis methods, R / C ratio analysis and Cobb-Douglas production function analysis. The results of research with income analysis resulted in an average income of corn farmers in Sebani Village of 8,962,800 (profitable), an R / C ratio of 1.9 (feasible) and an analysis of the Cobb-Douglas production function from the t test resulted in a sig value of land area (0.000) has a significant effect, from the results of the F test results in a sig value of 0.00 0 (significant) and the R2 test results in a value of 99% (affected)

Keywords: corn farming, income, production factors

**Rochim, A. 2020 ANALISIS PENDAPATAN DAN PENGGUNAAN
FAKTOR – FAKTOR PRODUKSI USAHA TANI JAGUNG DI
DESA SEBANI KECAMATAN PANDAAN**

Pembimbing : Rr. Srikaruniari N,SP.,MMA

ABSTRAK

Jagung merupakan komoditi palawija utama di indonesia dilihat dari aspek pengusahaan dan penggunaan hasilnya, yaitu sebagai bahan baku pangan dan pakan dalam upaya pengembangan jagung yang lebih komperatif, 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. Karena 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 usahatani, analisis *R/C ratio* dan analisis fungsi produksi Cobb-Douglas. Hasil penelitian dengan analisis pendapatan mengasilkan pendapatan rata-rata petani jagung Desa Sebani sebesar 8.962.800 (menguntungkan), *R/C ratio* sebesar 1,9 (layak) dan analisis fungsi produksi Cobb-Douglas dari uji t menghasilkan nilai sig luas lahan (0.000) berpengaruh signifikan , dari hasil uji F menghasilkan nilai sig 0.00 0 (signifikan) dan uji R^2 mengasilkan nilai 99% (berpengaru)

Kata Kunci : usahatani jagung, pendapatan , faktor-faktor produksi

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 Sebani Kecamatan Pandaan Pasuruan)**" tanpa ada halangan yang melintang.

Sholawat 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. KH. M. Sholeh Bahruddin selaku pengasuh Yayasan Darut Taqwa yang menjadi naungan Universitas Yudharta Pasuruan
2. Bapak Dr. H. Kholid Murtadlo., SE., ME selaku Rektor Unibersitas Yudharta Pasuruan.
3. Ibu. Idah Lumhatul Fuad, SP., M.Agr. Selaku Kepala Program Studi Agribisnis.
4. Ibu Dessy Cahyaning Utami, SP., M.P. selaku Kaprodi Agribisnis atas segala waktu dan bimbingannya
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 Dosen Program Studi Agribisnis yang telah memberikan ilmu dan bimbingannya selama kuliah
7. 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 dipanjangkannya untuk anak tercintanya..
8. Seluruh keluarga tercinta, yang juga telah memberi semangat kepada kami.
9. Sahabat dan teman-temanku, khususnya teman seperjuangan Agribisnis angkatan 2016
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, 09 Juli 2020

Abdul Rochim

DAFTAR ISI

| | |
|----------------------|------|
| Kata Pengantar | i |
| Daftar isi | iv |
| Daftar Tabel..... | vii |
| Daftar Gambar..... | viii |
| Daftar Lampiran..... | ix |

BAB I PENDAHULUAN

| | |
|--------------------------------|---|
| 1.1 . Latar belakang | 1 |
| 1.2 . Rumusan Masalah | 4 |
| 1.3 . Tujuan Penelitian | 4 |
| 1.4 . Manfaat Penelitian | 6 |

BAB II LANDASAN TEORI

| | |
|---|----|
| 2.1 . Penelitian Terdahulu | 7 |
| 2.2 . Pengertian Usaha Tani, Pendapatan dan Biaya | 18 |
| 2.2.1 . Usaha Tani | 19 |
| 2.2.2 . Pendapatan | 19 |
| 2.2.3 . Biaya | 19 |
| 2.3 . Teori Produksi | 20 |
| 2.4 . Fungsi Produksi | 20 |
| 2.5 . Fungsi Produksi Cobb-Doglas..... | 22 |
| 2.6 . Faktor Produksi Usaha Tani Jagung..... | 23 |
| 2.6.1 . Luas Lahan | 23 |
| 2.6.2 . Tenaga Kerja | 24 |
| 2.6.3 . Modal | 26 |
| 2.6.4 . Benih | 26 |
| 2.6.5 . Pupuk | 27 |

| | |
|-------------------------|----|
| 2.6.6 . Pestisida | 28 |
|-------------------------|----|

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

| | |
|--|----|
| 3.1 . Pemilihan Lokasi Penelitian | 29 |
| 3.2 . Jenis Penelitian | 29 |
| 3.3 . Jenis dan Sumber Data | 29 |
| 3.4 . Populasi dan Sample Penelitian..... | 30 |
| 3.5 . Variabel Penelitian | 31 |
| 3.6 . Metode Analisis Data..... | 31 |
| 3.6.1 . Analisis Pendapatan Usaha Tani | 32 |
| 3.6.2 . Analisis R/C Ratio | 32 |
| 3.6.3 . Analisis Fungsi Produksi | 33 |
| 3.6.4 . KERANGKA BERFIKIR | 35 |

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

| | |
|--|-----------|
| 4.1. karakteristik Lokasi Penelitian | 33 |
| 4.1.1. Gambaran Umum Desa Sebani | 33 |
| 4.1.2. Adminitrasi Pemerintahan | 34 |
| 4.1.3. Keadaan Geografis | 35 |
| 4.2. Gambaran Umum Responden | 35 |
| 4.2.1. Responden berdasarkan jenis kelamin | 35 |
| 4.2.2. Responden Berdasarkan Status Perkawinan | 35 |
| 4.2.3. Responden Berdasarkan Pendidikan | 36 |
| 4.2.4. Luas Lahan | 36 |
| 4.2.5. Varietas Jagung | 37 |
| 4.2.6. Pupuk | 37 |
| 4.2.7. Obat – obatan untuk tanaman | 38 |

| | |
|--|-----------|
| 4.3. Analisis Perhitungan Pendapatan Usaha Tani | 38 |
| 4.3.1. Analisis Biaya | 38 |
| 4.3.2. Analisis Pendapatan Usahatani Jagung..... | 42 |
| 4.3.3. Analisis R/C Ratio | 43 |
| 4.4. Analisis fungsi produksi | 43 |
| 4.4.1. Uji T | 45 |
| 4.4.2. Uji F | 48 |
| 4.6.3. Uji R ² (R square) | 49 |
| BAB V PENUTUPAN | |
| 5.1. Kesimpulan | 52 |
| 5.2. Saran | 52 |
| DAFTAR PUSTAKA | 53 |
| Lampiran - lampiran | |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 1.1. Luas Kecamatan Pandaan | 3 |
| Tabel 2.2. Penelitian Terdahulu | 7 |
| Tabel 4.3.3. Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin | 41 |
| Tabel 4.3.4. Karakteristik Responden berdasarkan status perkawinan | 41 |
| Tabel 4.3.5. Responden Berdasarkan Pendidikan | 42 |
| Tabel 4.4.6. Rata-rata pendapatan petani jagung Desa Sebani | 43 |
| Tabel 4.2.7. Responden Berdasarkan Pendidikan | 44 |
| Tabel 4.2.8. Berdasarkan luas lahan | 45 |
| Tabel 4.2.9. berdasarkan varietas jagung | 45 |
| Tabel 4.2.10. Berdasarkan Pupuk | 46 |
| Tabel 4.2.11. Obat-obatan | 47 |
| Tabel 4.3.12 rata-rata biaya tetap per ha | 47 |
| Tabel 4.3.13 rata-rata penggunaan biaya variabel per hektar | 48 |
| Tabel 4.14. Total Biaya | 50 |
| Tabel 4.3.16. Rata-rata pendapatan petani jagung Desa Sebani | 51 |
| Tabel 4.3.17. Berdasarkan kalayakan usahatani jagung desa sebani | 52 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|----------------------------|----|
| 1. kerangka pemikiran..... | 34 |
| 2. Peta Desa Sebani | 37 |