

ANALISIS EFISIENSI PRODUKSI JAGUNG (*Zea Mays L.*)
DI DESA PAGAK, KECAMATAN PAGAK, KABUPATEN MALANG

SKRIPSI

Diajukan Guna Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian
Jurusan Agribisnis

Universitas Katolik Widya Karya Malang



DISUSUN OLEH:

STEFANUS RONALDO PUTERA EDISON

NIM : 201422023

JURUSAN AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA KARYA
MALANG
2019

SKRIPSI

ANALISIS EFISIENSI PRODUKSI

JAGUNG (*Zea Mays L.*)

DI DESA PAGAK, KECAMATAN PAGAK

KABUPATEN MALANG

yang dipersiapkan dan disusun oleh
STEFANUS RONALDO PUTERA EDISON

telah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji
pada tanggal **22 Juni 2019**

dan dinyatakan telah memenuhi syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

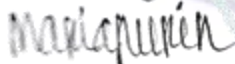
Susunan Tim Penguji

Pembimbing Utama



Ir. Lisa Kurniawati, M.S.

Pembimbing Pendamping



Maria Puri Nurani, SP., M.Si

Anggota Tim Penguji Lain



Ir. Sari Perwita, MSIE

Malang, **1 Juli 2019**
Universitas Katolik Widya Karya
Fakultas Pertanian
Dekan



Dr. Ir. Kukuk Yudiono, M.S.

TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : STEFANUS RONALDO PUTERA EDISON
NIM : 201422023
Jurusan : Agribisnis
Judul : ANALISIS EFISIENSI PRODUKSI JAGUNG (*Zea Mays L.*) DI
DESA PAGAK KECAMATAN PAGAK KABUPATEN
MALANG

Malang, 1 Juli 2019

DITERIMA DAN DISETUJUI

Pembimbing I



Ir. Lisa Kurniawati, M.S

NIDN. 8850040017

Pembimbing II



Maria Puri Nurani, S.P., M.Si

NIDN. 0725057802

Mengetahui,

Ketua Jurusan Agribisnis



Maria Puri Nurani, S.P., M.Si
NIDN. 0725057802

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul

Analisis Efisiensi Produksi Jagung (*Zea Mays L.*) di Desa Pagak Kecamatan
Pagak Kabupaten Malang

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Nama : Stefanus Ronaldo Putera Edison

NIM : 201422023

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi Jurusan Agribisnis
Fakultas Pertanian, Universitas Katolik Widya Karya Malang, pada tanggal 22
Juni 2019 dan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai salah satu syarat
guna memperoleh gelar Sarjana Pertanian Strata Satu (S-1)

Disahkan oleh :

Ketua Jurusan Agribisnis

Fakultas Pertanian

Universitas Katolik Widya Karya Malang



Maria Puri Nurani, S.P., M.Si

NIDN. 0725057802

DEWAN PENGUJI

1. Ir. Lisa Kurniawati, M.S
2. Maria Puri Nurani, S.P., M.Si
3. Ir. Sari Perwita, MSIE

TANDA TANGAN



**SURAT PERNYATAAN KEASLIAN
SKRIPSI**

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Stefanus Ronaldo Putera Edison

NIM : 201422023

Jurusan : Agribisnis

Fakultas : Pertanian

Menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan duplikasi atau plagiasi (jiplakan) dari hasil penelitian orang lain. Sepengetahuan saya topik/judul dari penelitian ini belum pernah ditulis oleh orang lain. Apabila skripsi ini terbukti merupakan hasil duplikasi atau plagiasi (jiplakan) dari penelitian orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi yang diberikan oleh Tim Penguji.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Malang, 1 Juli 2019



Yang menyatakan

Stefanus Ronaldo Putera Edison
NIM : 201422023

HALAMAN MOTTO

“JUST DO IT”

LAKUKAN SAJA APA YANG HARUS KITA
LAKUKAN, SEBAB ITU TELAH MENJADI
TANGGUNG JAWAB KITA
TETAP PERCAYA, USAHA YANG KERAS
KELAK AKAN MEMBUAHKAN HASIL
YANG MEMUASKAN



KATA PERSEMBAHAN

Puji Syukur saya panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya, serta dukungan dari orang-orang tercinta yang selalu menyemangati dalam proses pengerjaan tugas akhir ini. Akhirnya skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Oleh karena itu dengan rasa bangga dan bahagia saya persembahkan skripsi ini dan mengucapkan rasa syukur dan terimakasih saya kepada :

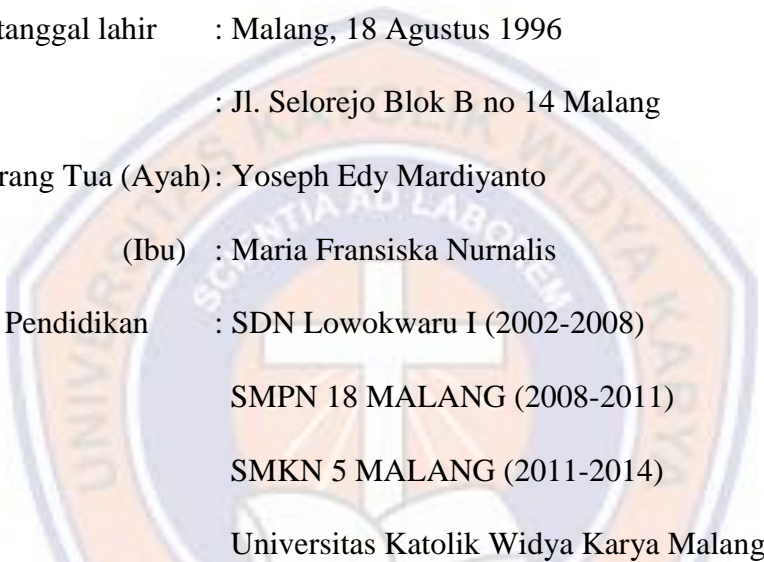
1. Tuhan Yesus Kristus karena berkat rahmat dan karuniaNya maka skripsi ini dapat dibuat dan diselesaikan dengan baik.
2. Bapak/Ibu dosen pembimbing, penguji, dan pengajar yang selama ini telah tulus dan setia meluangkan waktu untuk mengarahkan saya dalam memberikan bimbingan dan ilmu yang tidak ternilai harganya agar menjadi pribadi yang lebih baik lagi. Terima kasih Bapak/Ibu atas jasa kalian yang akan selalu kukenang
3. Beasiswa Misereor APTIK yang telah memberikan kesempatan untuk memberikan bantuan beasiswa kepada penulis selama 4 tahun perkuliahan. Terima kasih atas segala bantuan yang telah diberikan, karena dengan bantuan itulah saya bisa melanjutkan kuliah sampai menjadi sarjana saat ini.
4. Yang tercinta kedua orang tua, adik, dan keluarga yang telah mendukung saya dalam penyusunan skripsi baik dalam bentuk doa maupun financial, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.

5. Yang terkasih, Fransiska Melania Anggun Kusuma Jati, terima kasih untuk bantuan, semangat, waktu, dan doanya dari awal penyusunan skripsi hingga saat ini.
6. Romo, Pembina misdinar, teman-teman OMK dan juga adik-adik misdinar yang selalu mendukung dan mendoakan saya selama proses pengerjaan skripsi hingga ujian. Terima kasih.
7. Penggila bola crew. Dimas, Reno, Jujun, Wewen, Yoyo. Suwun yo rek!!!
8. Teman-teman mahasiswa Fakultas Pertanian angkatan 2014, 2015 yang telah membantu dan memberikan dukungan serta doanya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.

Terima kasih untuk kalian semua, kiranya kebaikan kalian mendapatkan balasan yang berguna dari Tuhan Yang Maha Esa. Semoga skripsi ini juga bermanfaat dan berguna bagi siapa saja yang membacanya terutama untuk adik-adik tingkatku dan juga untuk kemajuan bagi masa yang akan datang. Amin.

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Stefanus Ronaldo Putera Edison
NIM : 201422023
Jurusan : Agribisnis
Sekolah Tinggi : Universitas Katolik Widya Karya Malang
Tempat tanggal lahir : Malang, 18 Agustus 1996
Alamat : Jl. Selorejo Blok B no 14 Malang
Nama Orang Tua (Ayah): Yoseph Edy Mardiyanto
(Ibu) : Maria Fransiska Nurnalis
Riwayat Pendidikan : SDN Lowokwaru I (2002-2008)
SMPN 18 MALANG (2008-2011)
SMKN 5 MALANG (2011-2014)
Universitas Katolik Widya Karya Malang (2014-2019)

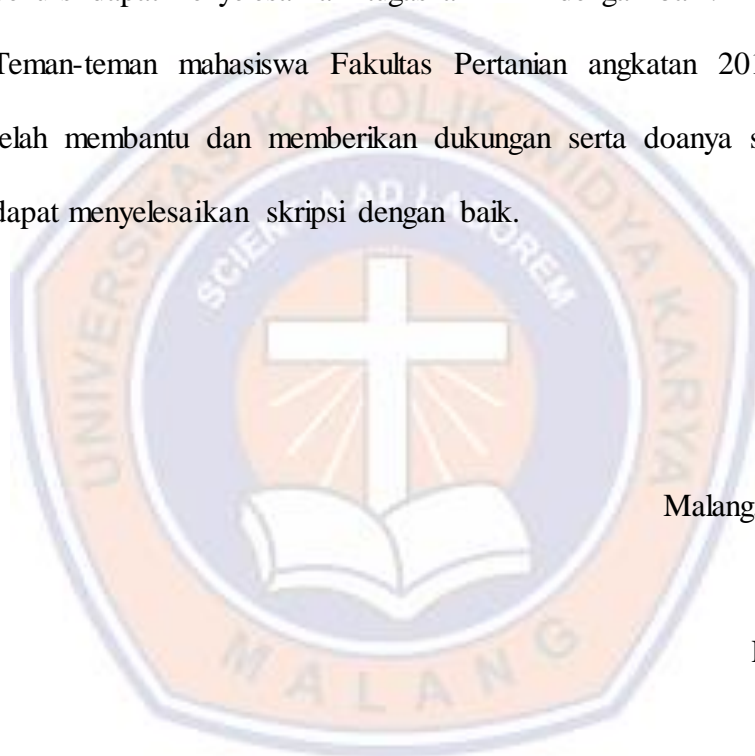
The watermark logo of Universitas Katolik Widya Karya Malang is a circular emblem. It features a central cross with a book at its base. The text 'UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA KARYA MALANG' is written around the perimeter of the circle, and 'SCIENTIA AD LABOREM' is written across the middle. The word 'MALANG' is also visible at the bottom of the emblem.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul : ANALISIS EFISIENSI PRODUKSI JAGUNG (*Zea Mays L*) DI DESA PAGAK, KECAMATAN PAGAK, KABUPATEN MALANG. Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Pertanian Strata Satu (S-1) di Fakultas Pertanian Universitas Katolik Widya Karya Malang. Sampai akhir penulisan skripsi ini penulis telah banyak menerima bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan banyak terimakasih kepada:

1. Ibu Ir. Lisa Kurniawati, M.S. selaku dosen pembimbing pertama yang telah banyak meluangkan waktu dan kesempatan untuk memberikan bimbingan, koreksi, memberikan saran, dan motivasi kepada penulis, sehingga penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
2. Ibu Maria Puri Nurani SP., M.Si selaku dosen pembimbing pertama yang telah banyak meluangkan waktu dan kesempatan untuk memberikan bimbingan, koreksi, memberikan saran, dan motivasi kepada penulis, sehingga penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
3. Ibu Ir. Sari Perwita, MSIE selaku dosen penguji yang telah mengoreksi dan memberikan saran kepada penulis demi menyempurnakan penulisan skripsi.
4. Beasiswa Misereor APTIK yang telah memberikan kesempatan untuk memberikan bantuan beasiswa kepada penulis selama 4 tahun perkuliahan.

5. Ketua Kelompok Tani di Desa Pagak yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian di desa Pagak, Kecamatan Pagak, Kabupaten Malang.
6. Kedua orang tua, adik, dan keluarga yang telah mendukung penulis dalam penyusunan skripsi baik dalam bentuk doa maupun financial, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
7. Teman-teman mahasiswa Fakultas Pertanian angkatan 2014, 2015 yang telah membantu dan memberikan dukungan serta doanya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.



Malang, 29 Juni 2019

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	iv
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	v
HALAMAN MOTTO.....	vi
KATA PERSEMBAHAN.....	vii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT.....	xix
BAB I	
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II	
TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Jagung.....	5
2.2 Usahatani.....	7

2.2.1	Pengertian.....	7
2.2.2	Unsur-unsur Usahatani.....	9
2.3	Teori Produksi.....	11
2.3.1	Faktor Produksi.....	11
2.3.2	Fungsi Produksi.....	13
2.3.2.1	Fungsi Produksi <i>Cobb-Douglas</i>	15
2.3.2.2	<i>Return To Scale</i>	16
2.3.2.3	Elastisitas Produksi.....	17
2.4	Analisis Regresi.....	19
2.4.1	Analisis Regresi Linier Sederhana.....	22
2.4.2	Analisis Regresi Linier Berganda.....	22
2.4.3	Asumsi Klasik.....	22
2.5	Efisiensi Produksi.....	25
2.5.1	Efisiensi Teknis.....	26
2.5.2	Efisiensi Harga.....	27
2.5.3	Efisiensi Ekonomis.....	28
2.6	Analisis Keuntungan.....	29
2.6.1	Biaya Tetap (<i>Fixed Cost</i>).....	29
2.6.2	Biaya Variabel (<i>Variable Cost</i>).....	30
2.6.3	Biaya Rata-rata (<i>Average Cost</i>).....	30
2.6.4	Biaya Total (<i>Total Cost</i>).....	31
2.6.5	Biaya Marginal (<i>Marginal Cost</i>).....	31
2.6.6	Analisis Pendapatan.....	32
2.7	R/C Ratio.....	33
2.8	Hipotesis.....	34
BAB III	METODE PENELITIAN.....	35
3.1	Metode Penentuan Lokasi dan Waktu Penelitian.....	35
3.2	Populasi dan Teknik Sampling.....	35
3.3	Metode Pengumpulan Data dan Variabel Penelitian.....	36
3.3.1	Metode Pengumpulan Data.....	36
3.3.2	Variabel Penelitian.....	37
3.3.3	Definisi Operasional Variabel dan Pengukuran Variabel... 37	37
3.4	Uji Asumsi Klasik.....	39
3.4.1	Uji Normalitas.....	39
3.4.2	Uji Heterokedastisitas.....	40
3.4.3	Uji Autokorelasi.....	41
3.4.4	Uji Multikolinearitas.....	41
3.5	Analisis Regresi Linier Berganda.....	42
3.5.1	Uji F.....	42
3.5.2	Uji t.....	43
3.6	Analisis Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi Usahatani Jagung.....	44

	3.6.1 Analisis Efisiensi Teknis.....	44
	3.6.2 Analisis Efisiensi Harga.....	45
	3.6.3 Analisis Efisiensi Ekonomis.....	46
	3.7 Analisis Keuntungan Produksi Usahatani Jagung.....	47
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	49
	4.1 Gambar Umum Daerah Penelitian.....	49
	4.1.1 Keadaan Geografis Daerah Penelitian.....	49
	4.1.2 Distribusi Jumlah Penduduk.....	50
	4.1.3 Distribusi Mata Pencaharian Penduduk.....	50
	4.2 Identitas Petani Responden.....	52
	4.2.1 Distribusi Umur Petani.....	52
	4.2.2 Distribusi Pendidikan Petani.....	54
	4.2.3 Distribusi Luas Lahan yang dimiliki Petani.....	55
	4.2.4 Distribusi Jumlah Anggota Keluarga Petani.....	56
	4.3 Pengujian Asumsi Klasik.....	60
	4.3.1 Uji Normalitas.....	60
	4.3.2 Uji Heterokedastisitas.....	61
	4.3.3 Uji Autokorelasi.....	62
	4.3.4 Uji Multikolinearitas.....	62
	4.4 Analisis Pengaruh Faktor-faktor Produksi terhadap Produksi Usahatani Jagung.....	63
	4.4.1 Uji F.....	64
	4.4.2 Uji t.....	64
	4.5 Analisis Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi dalam Usahatani Jagung.....	67
	4.5.1 Efisiensi Teknis.....	67
	4.5.2 Efisiensi Harga.....	71
	4.5.3 Efisiensi Ekonomis.....	73
	4.6 Analisis Keuntungan Usahatani Jagung.....	76
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	78
	5.1 Kesimpulan.....	78
	5.2 Saran.....	80
	DAFTAR PUSTAKA.....	81
	LAMPIRAN	
	RINGKASAN	

DAFTAR TABEL

1. Kandungan Nutrisi / zat makanan pada biji Jagung.....	6
2. Distribusi Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin.....	50
3. Distribusi Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian.....	51
4. Distribusi Petani Responden Berdasarkan Kelompok Umur.....	52
5. Distribusi Petani Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	54
6. Distribusi Petani Responden Berdasarkan Luas Lahan.....	55
7. Distribusi Petani Responden Berdasarkan Jumlah Anggota Keluarga.....	57
8. Rata-rata Karakteristik Petani pada Usahatani Jagung.....	59
9. Nilai Durbin Watson.....	62
10. Hasil Pengujian Multikolinearitas.....	62
11. Koefisien Regresi Faktor-faktor Produksi terhadap Produksi Usahatani Jagung.....	63
12. Hasil Analisis Efisiensi Harga.....	71
13. Hasil Analisis Efisiensi Ekonomi.....	74
14. Rata-rata Keuntungan & R/C Ratio yang diperoleh Usahatani Jagung di Desa Pagak, Kecamatan Pagak, Kabupaten Malang.....	77

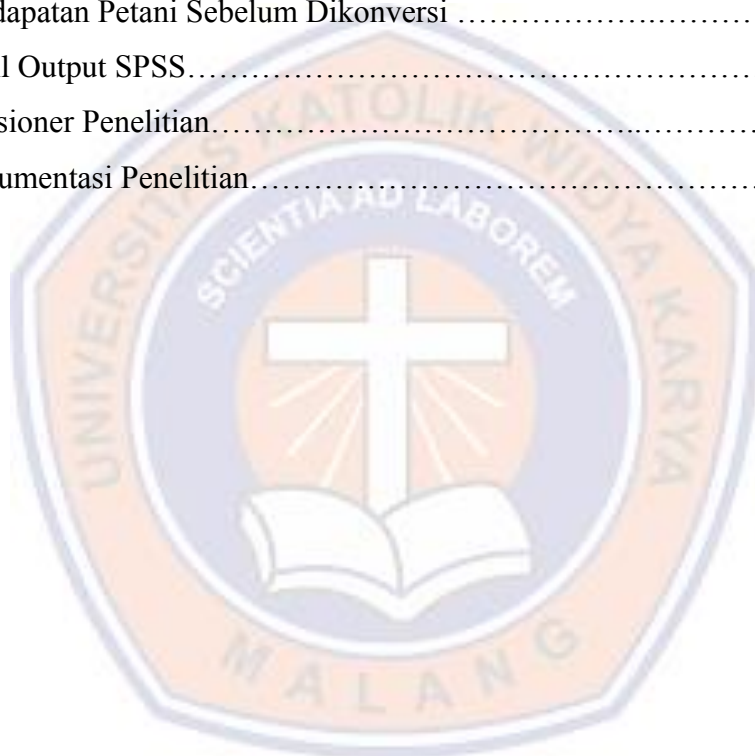
DAFTAR GAMBAR

1. Hubungan antara Kurva, TPP, MPP, APP.....	14
2. Kurva Produksi.....	18
3. Peta Wilayah Desa Pagak, Kecamatan Pagak, Kabupaten Malang.....	49
4. Distribusi Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian.....	51
5. Distribusi Petani Responden Berdasarkan Kelompok Umur.....	53
6. Distribusi Petani Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	55
7. Distribusi Petani Responden Berdasarkan Luas Lahan.....	56
8. Distribusi Petani Responden Berdasarkan Jumlah Anggota Keluarga.....	58
9. Uji Normal P-P Plot.....	60
10. Uji Heterokedastisitas Scatterplot.....	61



DAFTAR LAMPIRAN

1. Data Profil Petani.....	83
2. Data Mentah Sebelum Dikonversi.....	85
3. Data Mentah Setelah Dikonversi.....	87
4. Biaya Produksi.....	89
5. Pendapatan Petani Sebelum Dikonversi.....	91
6. Pendapatan Petani Sebelum Dikonversi	93
7. Hasil Output SPSS.....	95
8. Kuesioner Penelitian.....	101
9. Dokumentasi Penelitian.....	104



**ANALISIS EFISIENSI PRODUKSI JAGUNG (*Zea Mays L*) DI DESA PAGAK,
KECAMATAN PAGAK, KABUPATEN MALANG**

Oleh : Stefanus Ronaldo Putera Edison

201422023

INTISARI

Guna menjawab 3 rumusan masalah pada penelitian ini, dapat dijelaskan seperti di bawah ini:

- A. Berdasarkan analisis regresi diperoleh nilai R square sebesar 0,925 yang berarti jumlah produksi jagung sebanyak 92,5% dipengaruhi oleh variabel yang diteliti dan sisanya 7,5% dipengaruhi oleh variabel lain. Untuk uji F diperoleh nilai F hitung sebesar 45,617 yang lebih besar dari nilai F tabel 2,42. Hal ini menunjukkan bahwa semua variabel independen yaitu jumlah benih (X_1), pupuk ZA (X_2), pupuk urea (X_3), pupuk NPK (X_4), pestisida (X_5), curahan kerja (X_6), dan total biaya (X_7). Untuk uji t, faktor produksi yang berpengaruh secara nyata adalah jumlah benih (X_1) dan jumlah pupuk NPK (X_4) karena t hitung dari masing-masing variabel tersebut lebih besar dari t tabel. Selain itu, faktor produksi yang lain tidak berpengaruh secara nyata karena t hitung lebih kecil dari t tabel.
- B. Berdasarkan analisis efisiensi
 - a. Efisiensi Teknis, faktor produksi yang memiliki nilai koefisien regresi lebih dari 0 adalah jumlah benih (X_1), pupuk ZA (X_2), pupuk urea (X_3), pupuk NPK (X_4), pestisida (X_5) hal ini menunjukkan bahwa faktor produksi tersebut belum efisien secara teknis dan perlu ditambahkan. Sedangkan yang memiliki nilai koefisien regresi kurang dari 0 adalah curahan kerja (X_6), dan total biaya (X_7). Hal ini menyatakan bahwa faktor produksi tersebut tidak efisien secara teknis sehingga perlu dikurangi agar petani tidak merugi.
 - b. Efisiensi Harga, faktor produksi yang memiliki nilai NPM (nilai marginal produk) positif adalah jumlah benih (X_1), pupuk ZA (X_2), pupuk urea (X_3), pupuk NPK (X_4), pestisida (X_5). Hal ini menunjukkan bahwa faktor produksi tersebut perlu ditambahkan agar hasil/pendapatan yang diterima dapat diperoleh dengan hasil yang maksimal. Sedangkan faktor produksi yang memiliki nilai NPM (nilai marginal produk) negative adalah curahan kerja (X_6). Hal ini menunjukkan bahwa faktor produksi tersebut perlu dikurangi agar petani tidak merugi.
 - c. Efisiensi Ekonomi, secara ekonomis faktor produksi jumlah benih, pupuk ZA, pupuk urea, pupuk NPK, pestisida, dan curahan kerja belum efisien karena nilai efisiensi ekonomis lebih besar dari satu (>1)
- C. Nilai R/C ratio adalah 4,04 yang berarti usahatani jagung di tempat penelitian layak untuk diusahakan.

Kata kunci : jagung, usahatani, efisiensi produksi, faktor produksi

**ANALYSIS OF CORN PRODUCTION EFFICIENCY (*Zea Mays L*) IN PAGAK VILLAGE,
PAGAK DISTRICT, MALANG**

By:

Stefanus Ronaldo Putera Edison
201422023

ABSTRACT

In order to answer the 3 research problems in this study, it can be explained below:

- A. *Based on the regression analysis, the R square value is 0.925, which means the amount of corn production as much as 92,5% is influenced by the variables studied and the remaining 7,5% is influenced by other variables. For the F , the calculated F value is 45,617 which is greater than the F table 2,42. This shows that all independent variables are the number of seeds (X₁), ZA fertilizer (X₂), urea fertilizer (X₃), NPK fertilizer (X₄), pesticides (X₅), outpouring of work (X₆), and total costs (X₇). For the t test, the production factor that has a significant effect is the number of seeds (X₁) and the amount of NPK fertilizer (X₄) because t count of each of these variables is greater than t table. In addition, other production factors have no significant effect because t count is smaller than t table.*
- B. *Based on efficiency analysis*
- Technical Efficiency, a production factor that has a regression coefficient of more than 0 is the number of seeds (X₁), ZA fertilizer (X₂), urea fertilizer (X₃), NPK fertilizer (X₄), pesticide (X₅). technically efficient and need to be added. While those that have a regression coefficient of less than 0 are outpouring of work (X₆), and total costs (X₇). This states that the production factor is not technically efficient so it needs to be reduced so that farmers do not lose money.*
 - Price Efficiency, a production factor that has a positive NPM (product marginal value) is the number of seeds (X₁), ZA fertilizer (X₂), urea fertilizer (X₃), NPK fertilizer (X₄), pesticide (X₅). This shows that the production factor needs to be added so that the results / income received can be obtained with maximum results. While the production factor which has a negative NPM (product marginal value) is outpouring of work (X₆). This shows that, the production factor needs to be reduced so that farmers do not lose of money.*
 - Economic efficiency, economically the factors of production of the number of seeds, ZA fertilizer, urea fertilizer, NPK fertilizer, pesticides, and outpouring of work are not efficient because the value of economic efficiency is greater than one (> 1)*
- C. *The value of the R / C ratio is 4.04, which means that corn farming at the research site is feasible.*

Keywords: corn, farming, production efficiency, production factors

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Indonesia merupakan salah satu Negara yang sedang berkembang, dimana 80% penduduknya memiliki mata pencaharian di sektor pertanian karena Indonesia merupakan negara yang memiliki tanah pertanian yang cukup luas. Sektor pertanian merupakan bagian dari pembangunan nasional yang bertujuan untuk meningkatkan produksi dan memperluas penganekaragaman hasil pertanian guna memenuhi kebutuhan pangan dan meningkatkan pendapatan petani. Pemerintah mempunyai peran penting dalam mengembangkan sumber daya petani agar kesejahteraan petani semakin meningkat. Peran pemerintah dalam meningkatkan produksi pertanian yaitu dalam hal penyediaan faktor-faktor produksi seperti penyediaan lahan, bibit, pupuk, dan juga faktor produksi lain yang memadai (Cakrawati dkk, 2012).

Jagung merupakan tanaman sereal yang paling produktif di dunia, sesuai ditanam di wilayah bersuhu tinggi, dan pematangan tongkol ditentukan oleh akumulasi panas yang diperoleh tanaman (Neni dkk, 2007). Menurut Dewi (2012), upaya-upaya untuk meningkatkan produksi tanaman pangan nampaknya semakin sulit dikarenakan terbatasnya ketersediaan lahan untuk pertanian produktif dan alih fungsi lahan dari pertanian ke non pertanian yang sulit dibendung karena berbagai alasan. Usaha untuk meningkatkan produksi tanaman pangan melalui efisiensi produksi dapat menjadi salah satu pilihan yang tepat. Dengan memperhatikan efisiensi produksi usahatani, petani dapat menggunakan

input produksi sesuai dengan ketentuan untuk mendapatkan hasil produksi yang optimal.

Permasalahan yang paling penting yang juga dihadapi petani dalam kegiatan produksi usahatani jagung yaitu terkait dengan penggunaan faktor-faktor produksi usahatani, seperti benih/bibit, pupuk, tenaga kerja dan lain sebagainya merupakan kemampuan para petani untuk membeli sarana produksi yang dibutuhkan dalam produksi usahatani. Karena rendahnya akumulasi modal usahatani yang dimiliki, petani sering kali dalam penggunaan *input* tidak optimal, maka pemeliharaan yang dilakukan dalam aktivitas produksi usahatani tidak memadai sehingga memengaruhi jumlah hasil produksi usahatani jagung yang dihasilkan. Padahal jika alokasi penggunaan *input* yang digunakan dalam produksi usahatani efisien akan memberikan keuntungan kepada para petani (Dewi, 2012).

Pertanian di Desa Pagak, Kecamatan Pagak, Kabupaten Malang memiliki berbagai macam komoditas diantaranya tebu, jagung, kedelai, dan padi. Jagung merupakan komoditas terbesar kedua setelah tebu. Dalam mewujudkan pertanian berkelanjutan untuk memperluas dan mengembangkan produksi usahatani jagung, petani perlu memanfaatkan faktor produksi secara efektif dan efisien dalam memproduksi usahatannya sehingga petani hendaknya penting memperhatikan efisiensi produksi usahatani agar dapat meningkatkan produksi dan pendapatan.

Penelitian yang penulis lakukan yaitu analisis efisiensi produksi usahatani jagung di desa Pagak, kecamatan Pagak, kabupaten Malang sangat diperlukan karena dengan adanya penelitian ini diharapkan dapat membantu petani dalam mempertahankan serta meningkatkan pengembangan usahatannya agar jangan

sampai usahatani yang mereka kerjakan mengalami kerugian. Di dalam penelitian ini juga mencakup tentang kelayakan usaha untuk mengetahui usahatani tersebut sudah layak untuk dilanjutkan atau belum.

1.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimanakah pengaruh faktor-faktor produksi terhadap produksi usahatani jagung?
2. Bagaimanakah efisiensi penggunaan faktor produksi dalam usahatani jagung di Desa Pagak Kecamatan Pagak Kabupaten Malang?
3. Apakah produksi usahatani jagung di Desa Pagak Kecamatan Pagak Kabupaten Malang sudah menguntungkan?

1.3 Tujuan Penelitian

Berdasarkan permasalahan yang ada, maka tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Untuk mengetahui pengaruh faktor-faktor produksi terhadap produksi usahatani jagung
2. Untuk mengetahui efisiensi penggunaan faktor produksi dalam usahatani jagung di Desa Pagak Kecamatan Pagak Kabupaten Malang.
3. Untuk mengetahui usahatani jagung di Desa Pagak Kecamatan Pagak Kabupaten Malang sudah menguntungkan.

1.4 Manfaat Penelitian

Penelitian mengenai efisiensi usahatani jagung mempunyai manfaat, yaitu

1. Bagi petani jagung di daerah penelitian, melalui penelitian ini dapat mengetahui informasi mengenai efisiensi produksi usahatani Jagung di Desa Pagak, Kecamatan Pagak, Kabupaten Malang.
2. Bagi mahasiswa peneliti dapat memperoleh pengalaman dan pengetahuan baru sehubungan dengan permasalahan yang timbul di lapangan dalam produksi usahatani Jagung

