

**ANALISIS EFISIENSI ALOKATIF USAHATANI PISANG
AGUNG (*Musa paradisiaca* L) DI KABUPATEN LUMAJANG**

SKRIPSI

**Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan
Guna Memperoleh Derajat Sarjana Pertanian
Program Studi Agribisnis**



Oleh:

Dili Aprilia Olivia Stevani

NIM: 1910321035

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
JEMBER
2023**

**ANALISIS EFISIENSI ALOKATIF USAHATANI PISANG
AGUNG (*Musa paradisiaca* L) DI KABUPATEN LUMAJANG**

SKRIPSI

**Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan
Guna Memperoleh Derajat Sarjana Pertanian
Program Studi Agribisnis**



Oleh:

Dili Aprilia Olivia Stevani

NIM: 1910321035

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
JEMBER
2023**

SKRIPSI

ANALISIS EFISIENSI ALOKATIF USAHATANI PISANG AGUNG (*Musa Paradisiaca* L) DI KABUPATEN LUMAJANG

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Dili Aprilia Olivia Stevani
NIM: 1910321035


Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 06 Juni 2023 dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji:


Ketua


Dr. Ir. Henik Brayuginingsih, M.P.
NPK. 9110376


Sekretaris


Risa Martha Muliastari, S.E., M.Si
NPK. 1992031211909887


Anggota I


Saptya Prawitasari, S.P., M.P.
NIP.197305242005012006

Anggota II


Anisa Nurina Aulia, S.P., Msc.
NPK. 1991030511909884

Jember, 06 Juni 2023
Universitas Muhammadiyah Jember
Fakultas Pertanian
Dekan


Ir. Iskandar Umarie, M.P.
NIP.196401031990091001



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
FAKULTAS PERTANIAN
PROGRAM STUDI AGRIBISNIS

Jl. Karimata 49 Telp. 0331-336728 (112) / 37957 Kotak Pos 104 Jember

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Judul Skripsi: Analisis Efisiensi Alokatif Usahatani Pisang Agung (*Musa Paradisiaca* L) Di Kabupaten Lumajang.

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya di dalam naskah skripsi ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiasi, saya bersedia skripsi ini digugurkan dan gelar akademik yang telah saya peroleh (Sarjana Pertanian) dibatalkan, serta bersedia menerima sanksi hukum sebagai akibatnya.

Jember, 06 Juni 2023
Mahasiswa,



Dili Aprilia Olivia Stevani
NIM 1910321025

ABSTRAK

Tanaman pisang agung (*Musa Paradisiaca L*) memiliki prospek untuk dikembangkan karena memiliki nilai ekonomis yang cukup tinggi serta memiliki potensi pasar yang terbuka. Pendapatan usahatani dapat ditingkatkan jika penggunaan produksi efisien. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui : (1) produktivitas pisang agung di Kabupaten Lumajang. (2) faktor-faktor yang berpengaruh terhadap produksi Pisang Agung di Kabupaten Lumajang. (3) tingkat efisiensi alokatif penggunaan faktor-faktor produksi pada usahatani pisang agung di Kabupaten Lumajang. Metode yang digunakan adalah deskriptif analitik. Penentuan ukuran sampel sebanyak 40 orang dengan alasan bahwa sudah memenuhi jumlah sampel minimum 10% analisis data statistik. Data dianalisis menggunakan analisis produktivitas, fungsi produksi Cobb-Douglass dan analisis efisiensi alokatif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) produktivitas pisang agung sebesar 395,84 tandan/ha atau 0,877 tandan/pohon, (2) pupuk urea dan pupuk organik berpengaruh positif dan signifikan, tenaga kerja berpengaruh positif namun tidak signifikan, sedangkan biaya pestisida berpengaruh negatif dan tidak signifikan terhadap produksi pisang agung, (3) penggunaan faktor produksi pupuk urea dan pupuk organik pada usahatani pisang agung belum efisien secara alokatif sehingga penggunaan input produksi pupuk urea dan pupuk organik perlu ditambah.

Kata Kunci : efisiensi alokatif, produktivitas, usahatani pisang agung

ABSTRACT

The great banana plant (Musa Paradisiaca L) has prospects for development because it has a fairly high economic value and has open market potential. Farm income can be increased if the use of production is efficient. This study aims to find out: (1) the productivity of the great banana in Lumajang Regency. (2) factors affecting the production of Great Bananas in Lumajang Regency. (3) the level of allocative efficiency of the use of production factors in banana agung farming in Lumajang Regency. The method used is descriptive analytic. Determination of a sample size of 40 people on the grounds that they have met the minimum sample number of 10% statistical data analysis. Data were analyzed using productivity analysis, Cobb-Douglass production function and allocative efficiency analysis. The results showed that (1) the productivity of the great banana amounted to 395.84 bunches / ha or 0.877 bunches / tree. (2) the positive influence and significant effect of urea fertilizer and organic fertilizer, while the positive and insignificant influence is labor, while the cost of pesticides has a negative and insignificant effect on the production of the great banana produced. . (3) The level of allocative efficiency in the use of urea fertilizer and organic fertilizer production factors in banana agung farming has not been efficient so that the use of urea fertilizer and organic fertilizer production inputs needs to be increased.

Keywords : *allocative efficiency, great banana farming, productivity.*

KATA PENGANTAR

Syukur kepada Allah atas penyertaan dan kasih-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan proposal penelitian dengan judul " Analisis Efisiensi Alokatif Usahatani Pisang Agung (*Musa Paradisiaca* L) Di Kabupaten Lumajang".

Penelitian ini disusun berdasarkan salah satu persyaratan akademis dalam menyelesaikan Program sarjana (S-1) Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa tidak akan terwujud dan terselesainya penyusunan penelitian ini tanpa bantuan, motivasi, maupun masukan positif dari berbagai pihak sejak penulisan hingga terselesainya penelitian ini. Penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Dr. Hanafi, M.Pd., selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Jember.
2. Ir. Iskandar Umarie, M.P., selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Dr. Ir. Henik Prayuginingsih, M.P., selaku Dosen Pembimbing Utama dan Risa Martha Muliastari, S.E., M.Si selaku Dosen Pembimbing Anggota yang tidak pernah berhenti untuk selalu memberi motivasi, dukungan dan waktu yang telah diberikan kepada penulis.
4. Seluruh jajaran Dosen dan Staff Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember.
5. Ibu saya tercinta yang telah memberikan dukungan baik moril maupun materil serta doa yang tiada henti-hentinya kepada penulis.
6. Yoyada Nandhi Wardana, yang selalu memberi dukungan hingga penyelesaian skripsi ini.
7. Seluruh teman-teman seangkatan, terutama kelas Agribisnis A angkatan 2019 yang telah mengisi hari-hari menjadi sangat menyenangkan.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu memberikan dukungan.
10. Dan yang paling utama, terima kasih kepada diri saya sendiri yang tidak pernah menyerah dalam menyelesaikan berbagai rintangan dan kesulitan dari awal hingga tulisan ini dapat terselesaikan.

Penulis menyadari bahwa ada kekurangan dalam penulisan karya ilmiah ini jauh dari kata sempurna, baik menyangkut aspek penulisan maupun materi. Tanggapan berupa kritik dan saran yang bersifat membantu sangat penulis harapkan demi kesempurnaan skripsi ini.

Jember, 06 Juni 2023

Penulis,



MOTTO

“ Karena masa depan sungguh ada, dan harapanmu tidak akan hilang”.

(Amsal 23: 18)

“Tidak ada kesuksesan tanpa kerja keras. Tidak ada keberhasilan tanpa kebersamaan. Tidak ada kemudahan tanpa doa.”

-Ridwan Kamil-

“Great things are not done by impulse, but by a series of small things brought together.”

-Vincent van-



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ORISINALITAS	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
MOTTO	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Tanaman Pisang Agung.....	7
2.1.1 Syarat Tumbuh Pisang Agung	8
2.1.2 Teknis Budidaya Pisang Agung	9
2.2 Landasan Teori	11
2.2.1 Pengertian Usahatani	11
2.2.2 Teori Produksi.....	11
2.2.3 Faktor Produksi Usahatani	14
2.2.4 Teori Produktivitas.....	17
2.2.5 Fungsi Produksi Cobb – Douglass	17
2.2.6 Teori Efisiensi	18
2.3 Penelitian Terdahulu.....	20
III. KERANGKA KONSEP PEMIKIRAN	22
3.1 Kerangka Pemikiran	22

3.2 Hipotesis Penelitian	24
IV. METODOLOGI PENELITIAN.....	25
4.1 Metode Penelitian	25
4.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	25
4.3 Metode Pengambilan Sampel	25
4.4 Metode Pengumpulan Data	25
4.5 Metode Analisis Data	26
4.6 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	31
V. GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN	32
5.1 Kondisi Geografis Daerah Penelitian.....	32
5.2 Keadaan Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin dan Usia	32
5.3 Keadaan Pertanian.....	34
5.4 Keadaan Iklim	35
5.5 Kegiatan Budidaya Pisang Agung di Lokasi Penelitian.....	36
VI. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	37
6.1 Profil Petani Pisang Agung	37
6.1.1 Luas Lahan	38
6.1.2 Umur	38
6.1.3 Pendidikan.....	39
6.1.4 Pengalaman Berusahatani Pisang Agung.....	40
6.2 Produktivitas Pisang Agung di Kabupaten Lumajang.....	40
6.3 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Pisang Agung di Kabupaten Lumajang	41
6.3.1 Koefisien Determinasi (R^2).....	45
6.3.2 Uji Regresi Linear Berganda.....	45
6.4 Efisiensi Alokatif Penggunaan Faktor Produksi Usahatani Pisang Agung di Kabupaten Lumajag	51
VII. KESIMPULAN DAN SARAN	54
7.1 Kesimpulan.....	54
7.2 Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA	55
RINGKASAN	58
LAMPIRAN.....	59

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1. 1	Produksi Pisang Indonesia Tahun 2019 dan 2020.	3
1. 2	Luas Panen, Produktivitas, dan Produksi Pisang di Kabupaten Lumajang.	4
5. 1	Kepadatan Penduduk Kabupaten Lumajang Tahun 2021	33
5. 2	Jumlah Penduduk Menurut Kelompok Umur dan Jenis Kelamin di Kabupaten Lumajang	34
5. 3	Jumlah Curah Hujan Per Tahun di Kabupaten Lumajang.	35
6. 1	Profil Petani Pisang Agung.	37
6. 2	Produktivitas Pisang Agung di Kabupaten Lumajang	38
6. 3	Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Pisang Agung di Kabupaten Lumajang	39
6. 4	Efisiensi Alokatif Penggunaan Faktor Produksi Usahatani Pisang Agung di Kabupaten Lumajang	39
6. 7	Hasil Uji Normalitas	42
6. 8	Hasil Uji Heterokedastisitas	43
6. 9	Hasil Uji Multikolinearitas	44
6. 10	Hasil Uji Autokorelasi	44
6. 11	Hasil Uji Koefisien Diterminasi (R^2)	45
6. 12	Hasil Uji F simultan	46
6. 13	Hasil Uji t Parsial	47
6. 14	Analisis efisiensi alokatif penggunaan faktor-faktor produksi	52

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Profil Petani Pisang Agung di Kabupaten Lumajang Tahun 2023	59
2. Penggunaan Faktor Produksi Luas Lahan Pada Usahatani Pisang	61
3. Penggunaan Faktor Produksi Tenaga Kerja Pada Usahatani Pisang Agung di Kabupaten Lumajang Tahun 2023.....	62
4. Penggunaan Faktor Produksi Pupuk Usahatani Pisang Agung di Kabupaten Lumajang Tahun 2023.	78
5. Penggunaan Faktor Produksi Biaya Pestisida Pada Usahatani Pisang Agung di Kabupaten Lumajang Tahun 2023.....	80
6. Penggunaan Faktor Produksi Usahatani Pisang Agung (Per Musim Tanam) di Kabupaten Lumajang 2023.	82
7. Logaritma Natural Penggunaan Faktor Produksi Usahatani Pisang Agung (Per Musim Tanam) di Kabupaten Lumajang 2023.....	84
8. Analisis Regresi Fungsi Cobb-Douglass Usahatani Pisang Agung di	86
9. Peta Lokasi Penelitian di Kabupaten Lumajang	89
10. Dokumentasi Penelitian	90

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
2. 1	Hubungan antara kurva TPP, MPP dan APP.....	13
3. 1	Skema Alur Pikir Penelitian	24
6. 1	Pengaruh Tenaga Kerja terhadap Produksi.....	48
6. 2	Pengaruh Pupuk Urea terhadap Produksi.....	49
6. 3	Pengaruh Pupuk Organik terhadap Produksi	50
6. 4	Pengaruh Biaya pestisida terhadap Produksi	51

