

**ANALISIS EFISIENSI ALOKATIF USAHATANI JAGUNG
PAKAN DI KECAMATAN PELAIHARI
KABUPATEN TANAH LAUT**



GUSNOVEN HUTABARAT

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2024**

**ANALISIS EFISIENSI ALOKATIF USAHATANI JAGUNG
PAKAN DI KECAMATAN PELAIHARI
KABUPATEN TANAH LAUT**

Oleh
GUSNOVEN HUTABARAT
NIM 2010514220025

Skripsi sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Pertanian pada
Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN
BANJARBARU
2024**

RINGKASAN

GUSNOVEN HUTABARAT. “Analisis Efisiensi Alokatif Usahatani Jagung Pakan di Kecamatan Pelaihari Kabupaten Tanah Laut”, dibawah bimbingan Bapak MUHAMMAD HUSAINI dan Ibu MASYHUDAH ROSNI.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh penggunaan input (lahan, benih, pupuk organik, pupuk anorganik, pestisida, dan tenaga kerja) terhadap usahatani jagung pakan dan menganalisis efisiensi penggunaan input usahatani jagung di Kecamatan Pelaihari Kabupaten Tanah Laut.

Penelitian ini dilaksanakan di Kecamatan Pelaihari Kabupaten Tanah Laut. Pengambilan atau pemilihan responden (*sample*) yang digunakan pada penelitian ini berdasarkan data yang diperoleh dari BPP Kecamatan Pelaihari, jumlah populasi petani jagung sebanyak 60 orang. Dari jumlah tersebut diambil dengan teknik *simple random sampling* sebanyak 40 orang. Adapun metode pengumpulan data adalah dengan melakukan wawancara kepada petani sebagai responden dengan menggunakan alat bantu daftar pertanyaan (kuesioner) yang telah disusun sebelumnya.

Hasil analisis fungsi produksi *Cobb-Douglas* menunjukkan bahwa faktor produksi lahan, pestisida dan tenaga kerja berpengaruh signifikan pada $\alpha = 0,05$ terhadap produksi usahatani jagung, sementara faktor produksi benih, pupuk organik dan pupuk anorganik tidak berpengaruh signifikan.

Faktor produksi lahan signifikan belum efisien untuk mencapai efisiensi alokatif penggunaannya perlu ditambah. Faktor produksi pupuk anorganik signifikan tidak efisien untuk mencapai efisiensi alokatif penggunaannya perlu dikurangi, karena penggunaannya terlalu banyak. Sementara penggunaan faktor produksi benih, pupuk organik, pestisida dan tenaga kerja berdasarkan efisiensi alokatif tidak signifikan. Maka dalam usahatani jagung diharapkan agar petani menambah penggunaan input yang belum efisien yaitu lahan, pupuk organik, pupuk anorganik, dan pestisida serta mengurangi penggunaan input yang tidak efisien yaitu benih untuk mencapai efisiensi alokatif atau produk marginal yang sebanding dengan harganya.

Judul : Analisis Efisiensi Alokatif Usahatani Jagung Pakan
di Kecamatan Pelaihari Kabupaten Tanah Laut
Nama : Gusnoven Hutabarat
NIM : 2010514220025
Program Studi : Agribisnis

Menyetujui Tim Pembimbing:

Anggota,

Ketua,



Hj. Masyhudah Rosni, S.P., M.Si.
NIP. 19711117 199803 2 001



Dr. Ir. Muhammad Husaini, MS.
NIP. 19590705 198603 1 003

Diketahui Oleh:
Ketua Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian,



Mira Yulianti, S.P., M.Si.
NIP. 19770714 200212 2 002

Tanggal lulus: 14 Juni 2024

SERTIFIKAT

Nomor: 953 /UN8.1.23/SP/2024

Sertifikat ini diberikan kepada:

GUSNOVEN HUTABARAT

NIM : 2010514220025
Jurusan : Sosial Ekonomi Pertanian
Fakultas : Pertanian

Telah dilakukan pengecekan uji kemiripan Jurnal Tugas Akhir Mahasiswa dengan indeks sebesar:
17%

Banjarbaru, 03 Juli 2024

a.n. Dekan

Wakil Dekan Bidang Akademik,



Dr. Ir. Ika Sumantri, S.Pt., M.Si., M.Sc., IPM.
NIP. 197308071998031003

RIWAYAT HIDUP



GUSNOVEN HUTABARAT, lahir di Desa Hasibuan Kecamatan Pagaran Kabupaten Tapanuli Utara Provinsi Sumatera Utara, pada tanggal 15 November 2001 adalah anak ke lima dari enam bersaudara dari pasangan Bapak Humehe Hutabarat dan Ibu Rointan Munthe. Menempuh pendidikan dasar di SDN 173386 Onanrunggu, lulus pada tahun 2013. Pada tahun 2013 melanjutkan pendidikan di SMPN 4 Pagaran, lulus pada tahun 2016, kemudian melanjutkan pendidikan di SMA Negeri 1 Pagaran dengan mengambil jurusan IPA (Ilmu Pengetahuan Alam) lulus pada tahun 2019. Pada tahun 2020 melanjutkan pendidikan di Universitas Lambung Mangkurat melalui jalur SBMPTN untuk Strata 1 (S1) pada program studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Lambung Mangkurat.

Selama perkuliahan penulis aktif mengikuti organisasi Tunas Magang Himpunan Mahasiswa Sosial Ekonomi Pertanian (Himasep) pada tahun 2021. Mengikuti organisasi di Himasep pada tahun 2022 sebagai anggota departemen satu. Kemudian melanjutkan kepengurusan organisasi di Himasep sebagai koordinator departemen satu pada tahun 2023. Penulis juga mengikuti kegiatan Kuliah Kerja Nyata (KKN) pada bulan juli 2023 di Desa Tegalsari, Kecamatan Satui Kabupaten Tanah Bumbu, Provinsi Kalimantan Selatan.

Pada bulan Januari penulis menyusun penelitian yang berjudul Analisis Efisiensi Alokatif Usahatani Jagung Pakan di Kecamatan Pelaihari Kabupaten Tanah Laut. Penelitian dilakukan pada bulan Maret disusul dengan tahap penulisan hasil skripsi sebagai salah satu syarat menyelesaikan jenjang pendidikan Strata 1 (S1) pada program studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru.

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan kasih karunia-Nya yang memberikan kesehatan dan kesempatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Efisiensi Alokatif Usahatani Jagung Pakan di Kecamatan Pelaihari Kabupaten Tanah Laut”. Terima kasih juga saya ucapkan kepada semua pihak yang terlibat dalam perjalanan studi di Program Studi Agribisnis Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian hingga terselesaikannya penelitian ini, khususnya kepada:

1. Kedua orang tua serta keluarga tercinta yang telah memberikan dukungan, doa, cinta, kasih sayang dan segalanya yang tidak ternilai harganya.
2. Bapak Dr. Ir. Muhammad Husaini, M.S (Pembimbing I) dan Ibu Hj. Masyudah Rosni, S.P., M.Si (Pembimbing II) atas segala bimbingan, nasehat, motivasi dan ilmu pengetahuan yang tak ternilai harganya sehingga penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan.
3. Bapak Prof. Dr. Ir. Luthfi, MS dan Bapak Dr. Ir. Muhammad Fauzi, MP selaku dosen penguji atas segala saran dan arahan untuk penyempurnaan penulisan penelitian ini.
4. Seluruh staf dosen dan karyawan jurusan Sosial Ekonomi Pertanian yang telah memberikan pengalaman, pengetahuan dan semangat serta dukungan selama menjalani perkuliahan.
5. BPP Kecamatan Pelaihari beserta PPL yang telah mempersamai saya selama melakukan penelitian di Kecamatan Pelaihari Kabupaten Tanah Laut.
6. Seluruh teman-teman terbaik (Rospa, Yemina, Nor Asiah, Saulina, Daniel, Ribka, Mariani, Widya, Nurulita) dan keluarga besar Agribisnis 2020 atas dukungan, semangat dan kekeluargaannya.

Banjarbaru, Juni 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL.....	i
DAFTAR GAMBAR	ii
DAFTAR LAMPIRAN.....	iii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang.....	1
Rumusan Masalah.....	4
Tujuan Penelitian	4
Manfaat Penelitian	5
TINJAUAN PUSTAKA	6
Jagung	6
Usahatani Jagung	9
Faktor Produksi.....	10
Fungsi Produksi <i>Cobb-Douglas</i>	14
Efisiensi Produksi	16
Penelitian terdahulu	19
METODE PENELITIAN.....	20
Tempat Penelitian	20
Jenis dan Sumber Data.....	20
Metode Penarikan Contoh	20
Definisi Operasioanal	21
Hipotesis Penelitian	22
Analisis Data.....	22
GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN	27
Letak dan Batas Wilayah	27

	Halaman
Jumlah dan Penyebaran Penduduk	27
Mata Pencaharian Penduduk.....	27
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
Karakteristik Responden.....	29
Umur.....	29
Tingkat Pendidikan.....	30
Pengalaman Berusahatani.....	31
Jumlah Tanggungan Keluarga.....	31
Luas Lahan	32
Status Kepemilikan Lahan.....	32
Penggunaan Input	33
Lahan	33
Benih.....	33
Pupuk Organik.....	33
Pupuk Anorganik.....	33
Petisida	33
Tenaga Kerja.....	34
Teknik Budidaya.....	34
Pengolahan Lahan.....	34
Penanaman.....	34
Pemeliharaan	35
Panen	35
Penggunaan Faktor Produksi Jagung.....	35
Faktor Produksi Lahan	35
Faktor Produksi Benih.....	36
Faktor Produksi Pupuk Organik	36
Faktor Produksi Pupuk Anorganik	37
Faktor Produksi Pestisida	37
Faktor Produksi Tenaga Kerja	38

	Halaman
Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Jagung Pakan	39
Uji Normalitas	40
Uji Multikolinearitas	40
Uji Heteroskedastisitas	40
Uji Koefisien Determinasi	41
Uji F.....	42
Uji t.....	42
Analisis Efisiensi Alokatif Faktor-faktor Produksi Usahatani Jagung Pakan	44
KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
Kesimpulan.....	47
Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN.....	50

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Produksi jagung di Provinsi Kalimantan Selatan 2021-2022	2
2. Produksi jagung per Kecamatan di Kabupaten Tanah Laut 2021-2022	3
3. Kelompok Umur Responden Petani Jagung Pakan di Kecamatan Pelaihari	30
4. Tingkat Pendidikan Petani Jagung Pakan di Kecamatan Pelaihari.....	30
5. Pengalaman Bertani Petani Jagung Pakan di Kecamatan Pelaihari	31
6. Jumlah Tanggungan Keluarga Petani Jagung Pakan di Kecamatan Pelaihari	31
7. Luas Lahan Petani Jagung Pakan di Kecamatan Pelaihari	32
8. Status Kepemilikan Lahan Petani Jagung Pakan di Kecamatan Pelaihari	32
9. Luas Lahan Petani Jagung Pakan di Kecamatan Pelaihari	36
10. Penggunaan Pupuk Organik Petani Jagung Pakan.....	36
11. Penggunaan Pupuk Anorganik Petani Jagung Pakan.....	37
12. Penggunaan Pestisida Petani Jagung Pakan.....	37
13. Penggunaan Tenaga Kerja Petani Jagung Pakan	38
14. Hasil Regresi Fungsi Produksi <i>Cobb-Douglas</i>	39
15. Hasil Uji Multikolinearitas.....	40
16. Nilai Efisiensi Alokatif Usahatani Jagung Pakan	44

DAFTAR GAMBAR

Nomor		Halaman
1.	Kurva Produksi	12
2.	Scatter Plot	41

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Peta Kecamatan Pelaihari Kabupaten Tanah Laut	51
2. Frame Sampling Petani Jagung Pakan di Kecamatan Pelaihari.....	52
3. Nama Petani yang terpilih berdasarkan tabel angka acak.....	54
4. Karakteristik Petani Jagung Pakan.....	55
5. Produksi Petani Jagung Pakan	57
6. Jumlah Penggunaan Benih pada Usahatani Jagung Pakan	58
7. Jumlah Penggunaan Pupuk Anorganik pada Usahatani Jagung Pakan.....	59
8. Jumlah Penggunaan Pupuk Organik pada Usahatani Jagung Pakan.....	61
9. Penggunaan Pestisida pada Usahatani Jagung Pakan	62
10. Tenaga Kerja Dalam Keluarga pada Usahatani Jagung Pakan	64
11. Tenaga Kerja Luar Keluarga pada Usahatani Jagung Pakan	80
12. Total Tenaga Kerja Petani Jagung Pakan	81
13. Fungsi produksi Usahatani Jagung Pakan.....	82
14. Uji Normalitas.....	83
15. Hasil Uji Regresi dengan SPSS	84
16. Analisis Efisiensi Alokatif Usahatani Jagung Pakan	85
17. Dokumentasi Penelitian	87