

**ANALISIS EFISIENSI ALOKATIF USAHATANI SAWI (*Brassica juncea L.*)
DI DESA SUKORAMBI KECAMATAN SUKORAMBI
KABUPATEN JEMBER**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
guna mencapai derajat Sarjana Pertanian



Oleh :
FEBI ERLIANA SARI
NIM. 1810321014

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
Agustus, 2022**

SKRIPSI

**ANALISIS EFISIENSI ALOKATIF USAHATANI SAWI (*Brassica juncea L.*)
DI DESA SUKORAMBI KECAMATAN SUKORAMBI
KABUPATEN JEMBER**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :


Febi Erliana Sari
NIM. 1810321014

telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 18 Agustus 2022
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji :

Ketua,

Sekretaris,


Ir. Henik Prayuginingsih, M.P.
NIP. 9110376


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

Anggota I,

Anggota II,


Nurul Fathiyah Fauzi, S.P., M.P.
NPK. 1509635


Atok Ainur Ridho, S.P., M.P.
NPK. 1978082511703791

Jember, 18 Agustus 2022

Universitas Muhammadiyah Jember
Fakultas Pertanian
Dekan,



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



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



Jl. Karimata No. 49 Jember 68121 Jawa Timur Indonesia
Kotak Pos 104 Telp. 0331-336728 Fax. 0331-337957

Website : <http://www.unmuhjember.ac.id> E-mail : kantorpusat@unmuhjember.ac.id

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Judul Skripsi : Analisis Efisiensi Alokatif Usahatani Sawi (*Brassica juncea L.*) di
Desa Sukorambi Kecamatan Sukorambi Kabupaten Jember

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 diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Jember, 18 Agustus 2022

Mahasiswa,



Febi Erliana Sari

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Analisis Efisiensi Alokatif Usahatani Sawi (*Brassica juncea L.*) di Desa Sukorambi, Kecamatan Sukorambi Kabupaten Jember”** dengan baik. Skripsi ini merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan jenjang Strata 1 pada Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember.

Dalam penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan dorongan dari berbagai pihak yang memungkinkan skripsi ini dapat terselesaikan. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Kedua orang tua penulis, Bapak Eko Prayitno dan Ibu Atmarini yang selalu mendukung, dan memberikan doa yang menjadi motivasi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini dan saudara penulis, Erdita Septyana Putri yang memberikan dorongan agar skripsi ini dapat segera terselesaikan.
2. Dr. Hanafi, M.Pd. selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Bapak Ir. Iskandar Umarie, M.P. selaku Dekan Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember dan Ir. Wiwit Widiarti, M.P. selaku Wakil Dekan Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember.
4. Ibu Fefi Nurdiana Widjayanti, S.P.,M.P. selaku Kepala Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember.
5. Alm. Bapak Dr. Ir. Teguh Hari Santosa, M.P. dan Ibu Ir. Henik Prayuginingsih M.P. selaku Dosen Pembimbing Utama serta Ibu Risa Martha Mulasari, S.E., M.Si. selaku Dosen Pembimbing Anggota yang telah banyak memberikan waktu, pengarahan dan motivasi dalam penyusunan skripsi ini.
6. Seluruh Dosen Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember yang telah membimbing dan memberikan ilmu selama di bangku kuliah.
7. Untuk teman-temanku : Fara Adiba, Siska Juwita W, Eva Yuni H, Silvia, Alandi Mursalin, dan Etfannia Raninai yang telah banyak membantu dan mendengar keluh kesah dalam penyusunan skripsi ini.

8. Rekan-rekan Agribisnis B 2018 yang telah memberikan dukungan dan motivasi.
9. Seluruh staf dan karyawan Universitas Muhammadiyah Jember yang telah memberikan bantuan kepada penulis.
10. Almamater Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember yang menjadi kebanggaan.
11. Semua pihak dan rekan-rekan yang banyak membantu dalam melakukan penelitian dan penyusunan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca guna menyempurnakan skripsi ini. Penulis mengucapkan terima kasih, semoga skripsi ini bermanfaat bagi para pembaca dan semua pihak yang membutuhkan.

Jember, 18 Agustus 2022

Penulis

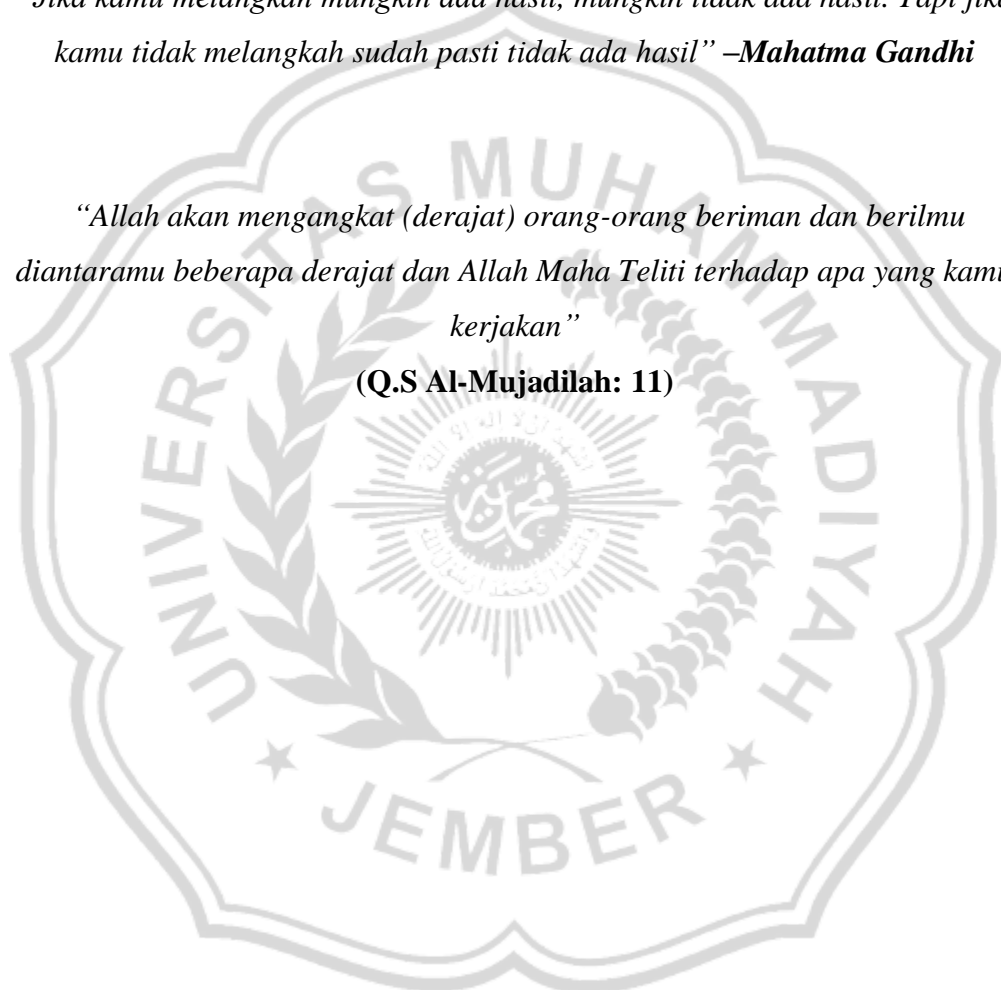
MOTTO

“Percayalah pada dirimu sendiri dan ketahuilah bahwa ada sesuatu di dalam dirimu yang lebih besar daripada rintangan apapun” –Christian D. Larson

“Jika kamu melangkah mungkin ada hasil, mungkin tidak ada hasil. Tapi jika kamu tidak melangkah sudah pasti tidak ada hasil” –Mahatma Gandhi

“Allah akan mengangkat (derajat) orang-orang beriman dan berilmu diantaramu beberapa derajat dan Allah Maha Teliti terhadap apa yang kamu kerjakan”

(Q.S Al-Mujadilah: 11)



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
ORISINALITAS	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
MOTTO	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Tanaman Sawi	6
2.2 Landasan Teori	7
2.2.1 Pengertian Usahatani	7
2.2.2 Teori Produksi.....	8
2.2.3 Faktor Produksi Usahatani	9
2.2.4 Fungsi Produksi.....	11
2.2.5 Fungsi Produksi Cobb – Douglas.....	13
2.2.6 Teori Efisiensi	14
2.3 Penelitian Terdahulu	16
III. KERANGKA KONSEP PEMIKIRAN.....	18
3.1 Kerangka Pemikiran	18
3.2 Hipotesis.....	20

IV. METODOLOGI PENELITIAN.....	21
4.1 Metode Penelitian	21
4.2 Daerah dan Waktu Penelitian	21
4.3 Metode Pengambilan Sampel.....	21
4.4 Metode Pengumpulan Data	22
4.5 Metode Analisis Data.....	22
4.6 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	26
V. GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN.....	28
5.1 Kondisi Geografis Daerah Penelitian	28
5.2 Keadaan Penduduk	28
5.2.1 Keadaan Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin dan Usia.....	28
5.2.2 Keadaan Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	30
5.2.3 Mata Pencaharian Penduduk	31
5.2.4 Keadaan Sosial Ekonomi	32
5.3 Keadaan Pertanian	33
5.4 Kegiatan Budidaya Sawi di Lokasi Penelitian	33
VI. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	36
6.1 Profil Petani Sawi	36
6.1.1 Umur.....	37
6.1.2 Pendidikan.....	38
6.1.3 Pengalaman Berusahatani Sawi	38
6.1.4 Luas Lahan.....	39
6.2 Faktor-faktor yang mempengaruhi Produksi Usahatani Sawi di Desa Sukorambi.....	40
6.3 Efisiensi Alokatif Penggunaan Faktor Produksi Usahatani Sawi di Desa Sukorambi.....	54
VII. KESIMPULAN DAN SARAN.....	57
7.1 Kesimpulan.....	57
7.2 Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	58
RINGKASAN.....	63
LAMPIRAN	67

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1.1 Luas Panen, Produktivitas, dan Produksi Sawi di Kabupaten Jember Tahun 2020	2
1.2 Perkembangan Luas Panen dan Produksi Sawi di Kecamatan Sukorambi Kabupaten Jember 2015-2020	3
5.1 Jumlah dan Presentase Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin Desa Sukorambi, Kecamatan Sukorambi Tahun 2020	29
5.2 Jumlah Penduduk Berdasarkan Kelompok Usia di Desa Sukorambi Kecamatan Sukorambi Tahun 2020	29
5.3 Kepadatan Penduduk Desa Sukorambi Tahun 2020	30
5.4 Jumlah Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan di Desa Sukorambi, Kecamatan Sukorambi Tahun 2020	31
5.5 Jumlah Penduduk Menurut Pekerjaan di Desa Sukorambi Tahun 2020 ..	32
6.1 Profil Petani Sawi Berdasarkan Rata-rata di Desa Sukorambi, Kecamatan Sukorambi, Kabupaten Jember Tahun 2022	36
6.2 Karakteristik Petani Sawi Desa Sukorambi, Kecamatan Sukorambi Kabupaten Jember Menurut Kelompok Umur Tahun 2022	37
6.3 Karakteristik Petani Sawi Desa Sukorambi, Kecamatan Sukorambi, Kabupaten Jember Menurut Tingkat Pendidikan Tahun 2022	38
6.4 Karakteristik Petani Sawi Desa Sukorambi, Kecamatan Sukorambi, Kabupaten Jember Menurut Pengalaman Berusahatani Tahun 2022	39

6.5	Karakteristik Petani Sawi Desa Sukorambi, Kecamatan Sukorambi, Kabupaten Jember Berdasarkan Luas Lahan Tahun 2022	40
6.6	Hasil Uji Multikolinearitas	43
6.7	Hasil Analisis Regresi Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Produksi Sawi di Desa Sukorambi Kecamatan Sukorambi Kabupaten Jember Tahun 2022	44
6.8	Analisis efisiensi alokatif penggunaan faktor-faktor produksi usahatani sawi di Desa Sukorambi Kecamatan Sukorambi Kabupaten Jember Tahun 2022	55



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Hubungan antara kurva TPP, MPP, APP dan Daerah Elastisitas Produksi	12
3.1 Skema Kerangka Pemikiran.....	20
6.1 Garis diagonal dan grafik histogram uji normalitas	41
6.2 Grafik Scatterplot	42
6.3 Kurva Input Luas Lahan	46
6.4 Kurva Input Tenaga Kerja	47
6.5 Kurva Input Benih.....	48
6.6 Kurva Input Pupuk Organik.....	50
6.7 Kurva Input Pupuk Urea.....	51
6.8 Kurva Input Pupuk Phonska	52
6.9 Kurva Input Pupuk ZA	53
6.10 Kurva Input Biaya Pestisida	54

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Profil Petani Sawi di Desa Sukorambi, Kecamatan Sukorambi Kabupaten Jember Tahun 2020	67
2. Penggunaan Faktor Produksi Luas Lahan Pada Usahatani Sawi di Desa Sukorambi, Kecamatan Sukorambi Kabupaten Jember Tahun 2022.	70
3. Penggunaan Faktor Produksi Tenaga Kerja Pada Usahatani Sawi di Desa Sukorambi, Kecamatan Sukorambi Kabupaten Jember Tahun 2022.	72
4. Penggunaan Faktor Produksi Benih Pada Usahatani Sawi di Desa Sukorambi, Kecamatan Sukorambi Kabupaten Jember Tahun 2022.	93
5. Penggunaan Faktor Produksi Pupuk Pada Usahatani Sawi di Desa Sukorambi, Kecamatan Sukorambi Kabupaten Jember Tahun 2022.	95
6. Penggunaan Faktor Produksi Biaya Pestisida Pada Usahatani Sawi di Desa Sukorambi, Kecamatan Sukorambi Kabupaten Jember Tahun 2022.	98
7. Produksi Sawi di Desa Sukorambi, Kecamatan Sukorambi Kabupaten Jember Tahun 2022.	101
8. Penggunaan Faktor Produksi Usahatani Sawi (Per Musim Tanam) di Desa Sukorambi, Kecamatan Sukorambi Kabupaten Jember Tahun 2022.	104
9. Logaritme Natural Penggunaan Faktor Produksi Usahatani Sawi (Per Musim Tanam) di Desa Sukorambi, Kecamatan Sukorambi Kabupaten Jember Tahun 2022.	107
10. Penggunaan Faktor Produksi Usahatani Sawi (Per 100 m ²) di Desa Sukorambi, Kecamatan Sukorambi Kabupaten Jember Tahun 2022.	110

11. Regresi Fungsi Cobb-Douglass Usahatani Sawi di Desa Sukorambi, Kecamatan Sukorambi Kabupaten Jember Tahun 2022.....	113
12. Peta Lokasi Penelitian di Kecamatan Sukorambi Kabupaten Jember	115
13. Dokumentasi Penelitian.....	116

