

**EFISIENSI USAHATANI KEDELAI  
DI KECAMATAN BANGSALSARI KABUPATEN JEMBER**

**SKRIPSI**

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



**Oleh:**

**Firman Hadi Saputra  
NIM. 1810321016**

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

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**EFISIENSI USAHATANI KEDELAI  
DI KECAMATAN BANGSALSARI KABUPATEN JEMBER**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

**Firman Hadi Saputra**  
**NIM. 1810321016**

telah dipertahankan di depan Tim penguji pada tanggal 2 September 2023  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**Susunan Tim Penguji**

**Ketua**



**Dr. Ir. Henik Prayuginingsih, M.P.**  
**NIK. 9110376**

**Sekretaris**



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

**Anggota I**



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

**Anggota II**



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

**Jember, Oktober 2023**

**Universitas Muhammadiyah Jember**

**Fakultas Pertanian**

**Dekan,**



**Ir. Iskandar Umarie, 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

bsite : <http://www.unmuhjember.ac.id> E-mail : [kantorpusat@unmuhjember.ac.id](mailto:kantorpusat@unmuhjember.ac.id)



**PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI**

Judul Skripsi: Efisiensi Usahatani Kedelai Di Kecamatan Bangsalsari 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, 17 November 2023

Mahasiswa,



Firman Hadi Saputra

## DAFTAR ISI

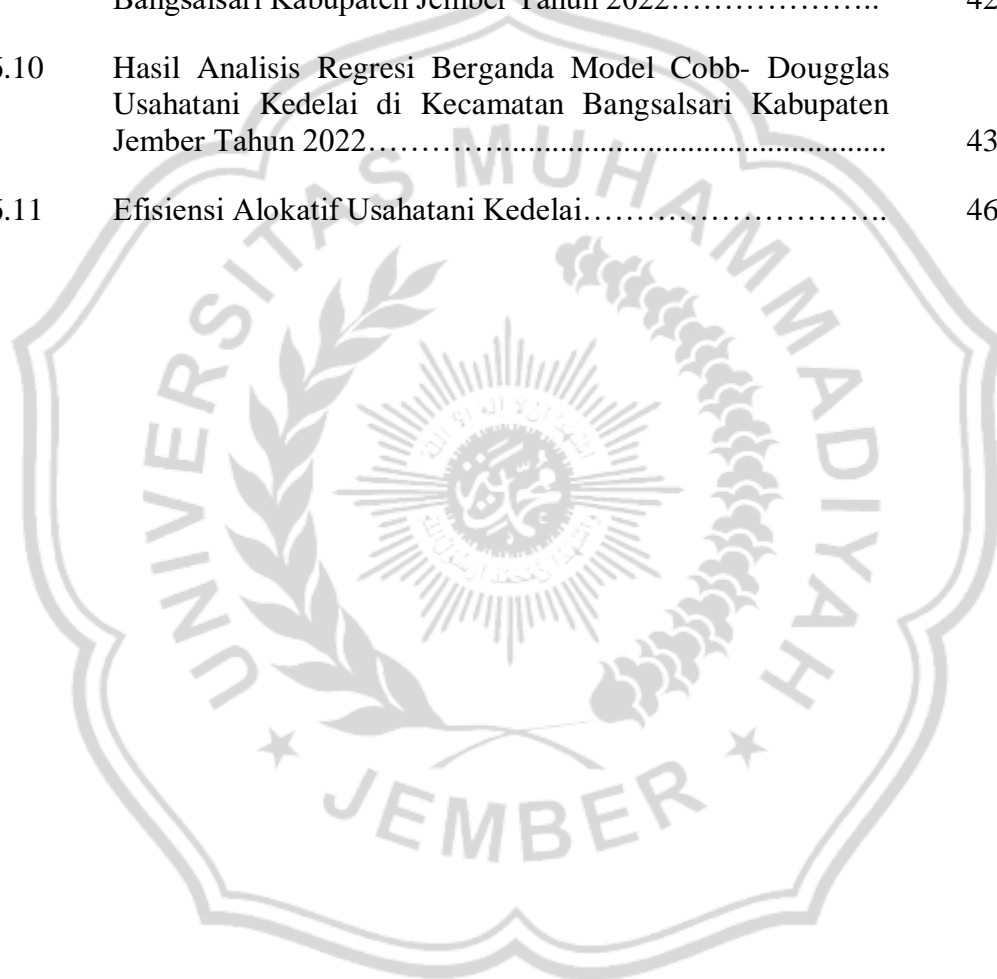
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI.....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Tujuan .....	6
1.4 Manfaat Penelitian .....	6
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>7</b>
2.1 Kedelai .....	7
2.2 Usahatani.....	7
2.3 Teori Produksi .....	8
2.4 Teori Biaya.....	12
2.5 Teori Efisiensi .....	13
2.5.1 Teori Efisiensi biaya .....	14
2.5.2 Efisiensi Teknis .....	14
2.5.3 Efisiensi Alokatif.....	16
2.6 Penelitian Terdahulu .....	17
<b>III. KERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS .....</b>	<b>20</b>
3.1 Kerangka Pemikiran .....	20
3.2 Hipotesis.....	21
<b>IV. METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>22</b>
4.1 Metode Penelitian .....	22
4.2 Penentuan Lokasi dan Waktu Penelitian.....	22
4.3 Metode Pengambilan Sampel .....	23
4.4 Metode Pengumpulan Data .....	23
4.5 Metode Analisis Data.....	23
4.6 Definisi dan Pengukuran Variabel .....	27
<b>V. GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN .....</b>	<b>28</b>
5.1 Letak Geografis Kecamatan Bangsalsari.....	28

5.1.1 Kondisi Geografis.....	28
5.1.2 Kondisi Iklim .....	28
5.1.3 Kondisi Wilayah Berdasarkan Penggunaan Lahan .....	29
5.2 Keadaan Penduduk di Kecamatan Bangsalsari Kabupaten Jember .....	30
5.2.1 Kondisi Penduduk Menurut Jenis Kelamin .....	30
5.2.2 Kondisi Penduduk Menurut Usia .....	30
5.2.3 Kondisi Penduduk Menurut Mata Pencaharian.....	31
5.2.4 Kondisi Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan .....	32
5.2.5 Kondisi Lembaga Ekonomi .....	33
5.3 Kondisi Usaha Tani Tanaman Pangan .....	34
<b>VI. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>36</b>
6.1 Profil Petani Kedelai di Kecamatan Bangsalsari Kabupaten Jember.....	36
6.1.1 Profil Petani Kedelai Berdasarkan Bulan Tanam.....	36
6.1.2 Profil Petani Kedelai Berdasarkan Asal Desa.....	36
6.1.3 Profil Petani Kedelai Berdasarkan Umur.....	37
6.1.4 Profil Petani Kedelai Berdasarkan Pendidikan .....	37
6.1.5 Profil Petani Kedelai Berdasarkan Jumlah Anggota Keluarga .....	38
6.1.6 Profil Petani Kedelai Berdasarkan Pengalaman Bertani Kedelai .....	39
6.1.7 Profil Petani Kedelai Berdasarkan Luas Lahan Garapan .....	39
6.2 Efisiensi Biaya Usahatani Kedelai Tahun 2022.....	40
6.3 Efisiensi Teknis Usahatani Kedelai .....	41
6.4 Efisiensi Alokatif Usahatani Kedelai .....	46
<b>VII. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>47</b>
7.1 Kesimpulan .....	47
7.2 Saran.....	47
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>48</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>51</b>

## DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1.1	Produksi Kedelai di Jawa Timur Menurut Kota Tahun 2016 – 2017.....	2
1.2	Produksi Kedelai di Kabupaten Jember Menurut Kecamatan.....	3
1.3	Produksi Kedelai Menurut Desa di Kecamatan Bangsalsari Tahun 2013 – 2016.....	4
1.4	Luas Lahan, Produktivitas dan Produksi Kedelai Menurut Desa di Kecamatan Bangsalsari Tahun 2016 .....	5
4.1	Penentuan Jumlah Sampel Penelitian.....	23
5.1	Kondisi Iklim Kecamatan Bangsalsari.....	30
5.2	Luas Wilayah Kecamatan Bangsalsari Menurut Penggunaannya .....	30
5.3	Keadaan Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin di Kecamatan Bangsalsari.....	31
5.4	Keadaan Penduduk Menurut Usia di Kecamatan Bangsalsari.....	32
5.5	Keadaan Penduduk Menurut Mata Pencaharian di Kecamatan Bangsalsari.....	33
5.6	Keadaan Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan di Kecamatan Bangsalsari.....	34
5.7	Lembaga Ekonomi di Kecamatan Bangsalsari.....	34
5.8	Luas Lahan dan Produktivitas Tanaman Pangan di Kecamatan Bangsalsari.....	35
5.9	Periode Tanam di Kecamatan Bangsalsari.....	36
6.1	Responden Menurut Bulan Tanam.....	37
6.2	Responden Menurut Asal Desa.....	38
6.3	Responden Menurut Umur.....	38
6.4	Responden Menurut Tingkat Pendidikan.....	39

6.5	Responden Menurut Jumlah Anggota Keluarga.....	39
6.6	Responden Menurut Pengalaman Bertani Kedelai.....	40
6.7	Responden Menurut Luas Lahan Garapan.....	40
6.8	Rata-rata Biaya Per Hektar Usahatani Kedelai di Kecamatan Bangsalsari Kabupaten Jember Tahun 2022.....	41
6.9	Efisiensi Biaya Per Hektar Usahatani Kedelai di Kecamatan Bangsalsari Kabupaten Jember Tahun 2022.....	42
6.10	Hasil Analisis Regresi Berganda Model Cobb- Douglas Usahatani Kedelai di Kecamatan Bangsalsari Kabupaten Jember Tahun 2022.....	43
6.11	Efisiensi Alokatif Usahatani Kedelai.....	46



## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
2.1	Kurva hubungan antara TPP, MPP, APP, dan EP.....	11
2.2	Kurva Biaya Total, Biaya Tetap, dan Biaya Variabel.....	13
2.3	Kurva isoquant.....	16
3.1	Alur Pikir Penelitian.....	21
6.1	Hubungan antara Luas Lahan dengan Produksi.....	44
6.2	Hubungan antara Jumlah Tenaga Kerja dengan Produksi.....	45
6.3	Hubungan antara Jumlah Tanaman Kedelai dengan Produksi.....	45
6.4	Hubungan antara Pupuk Anorganik dengan Produksi.....	46



## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1	Identitas Petani Responden.....	52
2	Kebutuhan Benih.....	53
3	Kebutuhan Pupuk.....	54
4	Kebutuhan Pestisida.....	58
5	Jumlah Kebutuhan Tenaga Kerja.....	60
6	Biaya Tenaga Kerja.....	69
7	Biaya Tetap.....	74
8	Biaya Variabel dan Biaya Total.....	80
9	Efisiensi Biaya Usaha Tani Kedelai di Kecamatan Bangsalsari Kabupaten Jember.....	81
10	Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Produksi Usahatani.....	82
11	Tingkat Efisiensi Alokatif.....	84
12	Statistik Deskriptif Responden.....	85
13	Output Uji Cobb-Douglas.....	89
14	Output Uji Skewness Dan Kurtosis.....	93
15	Peta Lokasi Penelitian di Kecamatan Bangsalsari Kabupaten Jember.....	95
16	Dokumentasi Penelitian.....	96

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT Yang mana atas rahmat dan karunianya penulis mampu menyelesaikan hasil penelitian atau skripsi sebagai persyaratan untuk menyelesaikan Studi Strata atau S1 pada Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember.

Penyusunan skripsi yang berjudul **“EFISIENSI USAHATANI KEDELAI DI KECAMATAN BANGSALSARI KABUPATEN JEMBER”** Dalam penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa banyak pihak yang membantu dalam proses penyelesaian penelitian ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat:

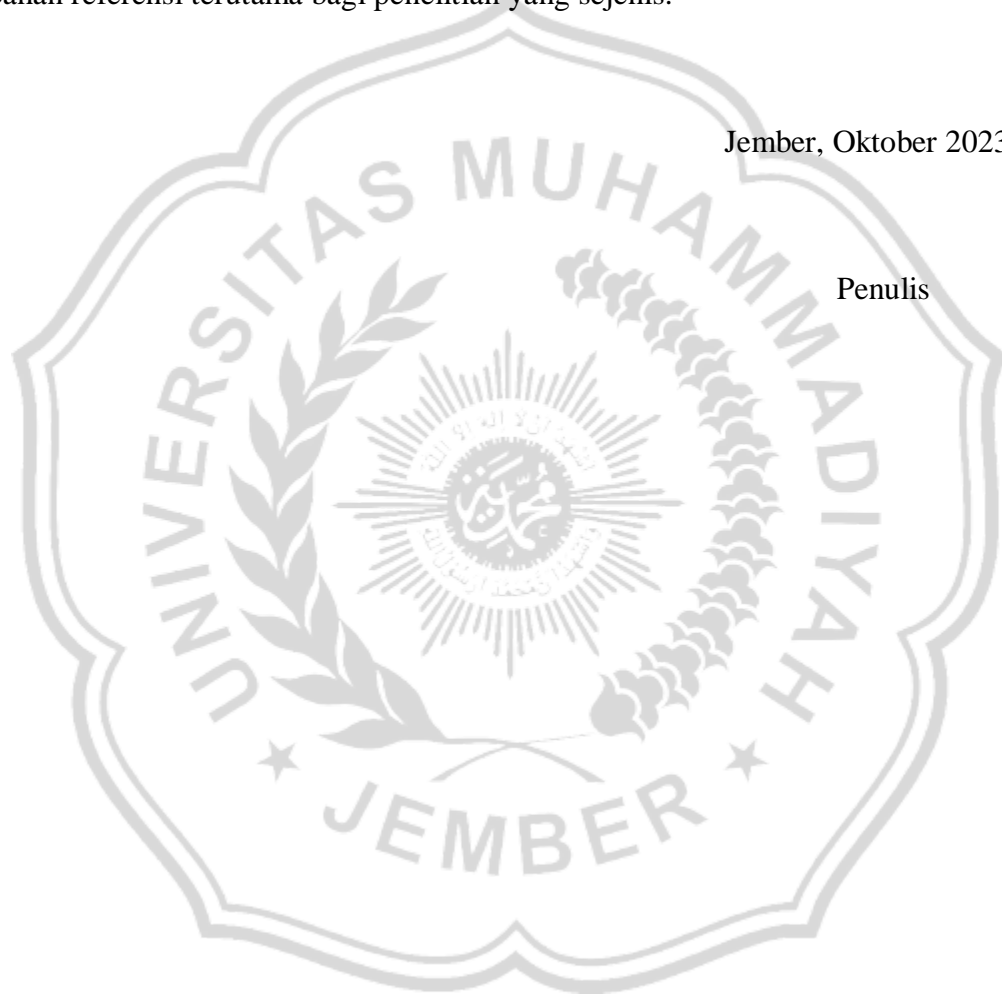
1. Kedua orang tua tercinta yang telah memberikan motivasi dan do'anya sehingga Penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Dr. Hanafi, M.P., selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Ir. Iskandar Umarie, M.P. selaku Dekan Fakultas Pertanian dan Ir. Wiwit Widiarti, M.P. selaku Wakil Dekan Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember.
4. Fefi Nurdiana Widjayanti, S.P., M.P. selaku Kepala Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember.
5. Dr. Ir. Henik Prayuginingsih, M.P. selaku Dosen Pembimbing Utama dan Nurul Fathiyah Fauzi, S.P. M.P, selaku Dosen Pembimbing Anggota yang telah banyak memberikan motivasi, pengarahan, petunjuk, dan membantu selama pelaksanaan penelitian dan penulisan skripsi.
6. Bapak/Ibu Dosen Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember atas kesabarannya dalam mendidik penulis.
7. Karyawan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember.
8. Usahatani Kedelai di Kecamatan Kabupaten Jember yang telah bersedia untuk diwawancarai sesuai dengan kepentingan penelitian ini.
9. Kepada teman seperjuanganku (Aldo) yang telah banyak membantu menemani penulis turun lapang.
10. Kepada teman seperjuanganku dan sahabatku (Rama dan Herdi) yang telah banyak memberikan masukan dan motivasi selama pelaksanaan penelitian dan penulisan skripsi ini.

11. Seluruh instansi dan semua pihak yang telah membantu hingga terselesainya penulisan karya tulis ini.

Semoga kebaikan Bapak dan Ibu serta teman-teman berikan mendapatkan limpahan dari Tuhan Yang Maha Esa. Penulis menyadari bahwa skripsi ini belum sempurna. Kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk perbaikan dimasa yang akan datang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat sebagai bahan referensi terutama bagi penelitian yang sejenis.

Jember, Oktober 2023

Penulis



## MOTTO

لَا يُكَلِّفُ اللَّهُ نَفْسًا إِلَّا وُسْعَهَا

**Tidak ada ujian yang tidak bisa diselesaikan. Tidak ada kesulitan yang melebihi batas kesanggupannya. Karena “Allah tidak akan membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya”**

**“QS Al-Baqarah ayat: 286”**

**“Jangan pernah takut untuk mencoba, karena ketika kamu berani mencoba maka akan ada dua kemungkinan yang kamu miliki yaitu BERHASIL dan GAGAL dan ketika kamu tidak berani untuk mencoba maka kamu akan mengalami satu kemungkinan yaitu GAGAL”**

**“PENULIS”**

