

**STRATEGI MEMINIMALISIR DAMPAK  
MEKANISASI PERTANIAN TERHADAP BURUH TANI  
DI DESA SUKOREJO KECAMATAN BANGSALSARI  
KABUPATEN JEMBER**

**SKRIPSI**

Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan  
Guna Memperoleh Derajat Sarjana Pertanian



**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER  
2021**

## SKRIPSI

### STRATEGI MEMINIMALISIR DAMPAK MEKANISASI PERTANIAN TERHADAP BURUH TANI DI DESA SUKOREJO KECAMATAN BANGSALSARI KABUPATEN JEMBER

yang dipersiapkan dan disusun oleh:

FAHIROTUL JHANNAH

NIM 1710321010

Dinyatakan telah memenuhi syarat  
untuk dipertahankan di depan tim penguji  
pada hari sabtu tanggal 3 Juli 2021

Susunan Tim Penguji:

Ketua

  
Ir. Henik Prayuningsih, M.P.  
NPK. 9110376

Sekertaris

  
Nurul Fathiyah F, S.P. M.P.  
NIP. 1988030711509635

Anggota I

  
Syamsul Hadi, S.P. M.P.  
NIP. 196601061993031013

Anggota II

  
Fefi Nurdiana W, S.P. M.P.  
NIP. 197603052005012002

Jember, 3 Juli 2021

Dekan Fakultas Pertanian,





UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER  
FAKULTAS PERTANIAN  
PROGRAM STUDI AGROBISNIS

Jl. Karimata 49 Telp/Fax. (0331) 336728 (112) / 337957 Kotak Pos 104

JEMBER

**PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI**

Judul Skripsi : Strategi Meminimalisir Dampak  
Mekanisasi Pertanian Terhadap Buruh Tani  
di Desa Sukorejo Kecamatan Bangsalsari Kabupaten Jember

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa memang benar Skripsi dengan judul tersebut di atas merupakan karya orisinal dan bebas dari unsur-unsur PLAGIASI.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya. Apabila terbukti terdapat pelanggaran di dalamnya, maka saya bersedia Skripsi ini dibatalkan, Gelar Sarjana Pertanian saya dicabut, dan saya bersedia menerima sanksi hukum sebagai akibatnya.

Demi kepentingan pengembangan ilmu pengetahuan dan masyarakat, maka saya mengizinkan skripsi ini diterbitkan atau dipublikasikan atas sepengetahuan dan keikutsertaan Dosen Pembimbing Utama dan Anggota yang membimbing saya.

Jember, 14 Juni 2021

Mahasiswa,



Fahirotul Jannah

NIM 1710321010

## **KATA PENGANTAR**

Segala puji dan syukur kepada Allah SWT yang telah melimpahkan berkah, rahmat dan hidayah-Nya yang senantiasa diberikan kepada penulis, sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini. Shalawat dan juga salam senantiasa tercurah limpahkan kepada Junjungan kita semua Nabi Muhammad SAW yang mengantarkan manusia dari zaman kegelapan ke zaman yang terang benderang. Penyusunan skripsi dengan judul “Strategi Meminimalisir Dampak Mekanisasi Pertanian Terhadap Buruh Tani di Desa Sukorejo Kecamatan Bangsalsari Kabupaten Jember” sebagai syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) dalam Fakultas Pertanian Program Studi Agribisnis di Universitas Muhammadiyah Jember.

Penulis menyadari mengenai penulisan ini tidak bisa terselesaikan tanpa pihak-pihak yang mendukung baik secara moril dan juga materil. Penulis menyampaikan banyak-banyak terima kasih kepada pihak-pihak yang membantu penulis dalam penyusunan skripsi ini terutama kepada:

1. Kedua orang tua, ayahanda tersayang Suharjo dan ibunda tercinta Hamiyati yang memberikan dukungan moril dan materil serta doa yang dipanjatkan kepada ALLAH SWT untuk penulis.
2. Dr. Hanafi, M.Pd. Selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Ir. Iskandar Umarie, M.P. selaku Dekan dan Ir. Wiwit Widiarti, M.P. selaku Wakil Dekan Fakultas Pertanian di Universitas Muhammadiyah Jember.

4. Dr. Ir. Teguh Hari Santosa, M.P., selaku Ketua Program Studi Agribisnis, Universitas Muhammadiyah Jember.
5. Henik Prayuginingsih, Ir. M.P. selaku Dosen Pembimbing Utama dan Nurul Fathiyah Fauzi, S.P., M.P. selaku Dosen Pembimbing Anggota yang sudah berkenan memberikan ilmu dan juga solusi untuk setiap permasalahan atau kesulitan dalam pembuatan dan penulisan skripsi ini.
6. Bapak Rahman Hakim selaku Ketua Kelompok Tani Sumber Rejeki, Bapak Joko selaku PPL di Desa Sukorejo Kecamatan Bangsalsari Kabupaten Jember, dan Bapak Toni serta masyarakat yang telah bersedia untuk diwawancara sesuai dengan kepentingan penelitian ini.
7. Serta semua pihak yang banyak memberikan bantuan serta motivasi selama melaksanakan penelitian dan penyusunan skripsi.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh sebab itu, penulis mengharapkan adanya saran dan masukan bahkan kritik membangun dari berbagai pihak untuk perbaikan di masa yang akan datang. Semoga skripsi ini bisa bermanfaat bagi para pembaca dan bisa menjadi bahan referensi terutama bagi penelitian yang sejenis.

Bondowoso, 14 Juni 2021

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>ORISINALITAS.....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>PERSEMBAHAN.....</b>	<b>viii</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Rumusan masalah .....	6
1.3    Tujuan penelitian .....	6
1.4    Kegunaan Penelitian .....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>8</b>
2.1    Mekanisasi Pertanian.....	8
2.2    Tenaga Kerja Pertanian .....	10
2.3    Analisis Medan Kekuatan ( <i>Forcefield Analysis</i> atau FFA).....	12
2.4    Hasil Penelitian Terdahulu .....	13
<b>BAB III KERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS .....</b>	<b>15</b>
3.1    Kerangka Pemikiran .....	15
<b>BAB IV METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>17</b>
4.1    Metode Penelitian .....	17
4.2    Lokasi dan Waktu Penelitian.....	17
4.3    Metode Pengambilan Sampel.....	18

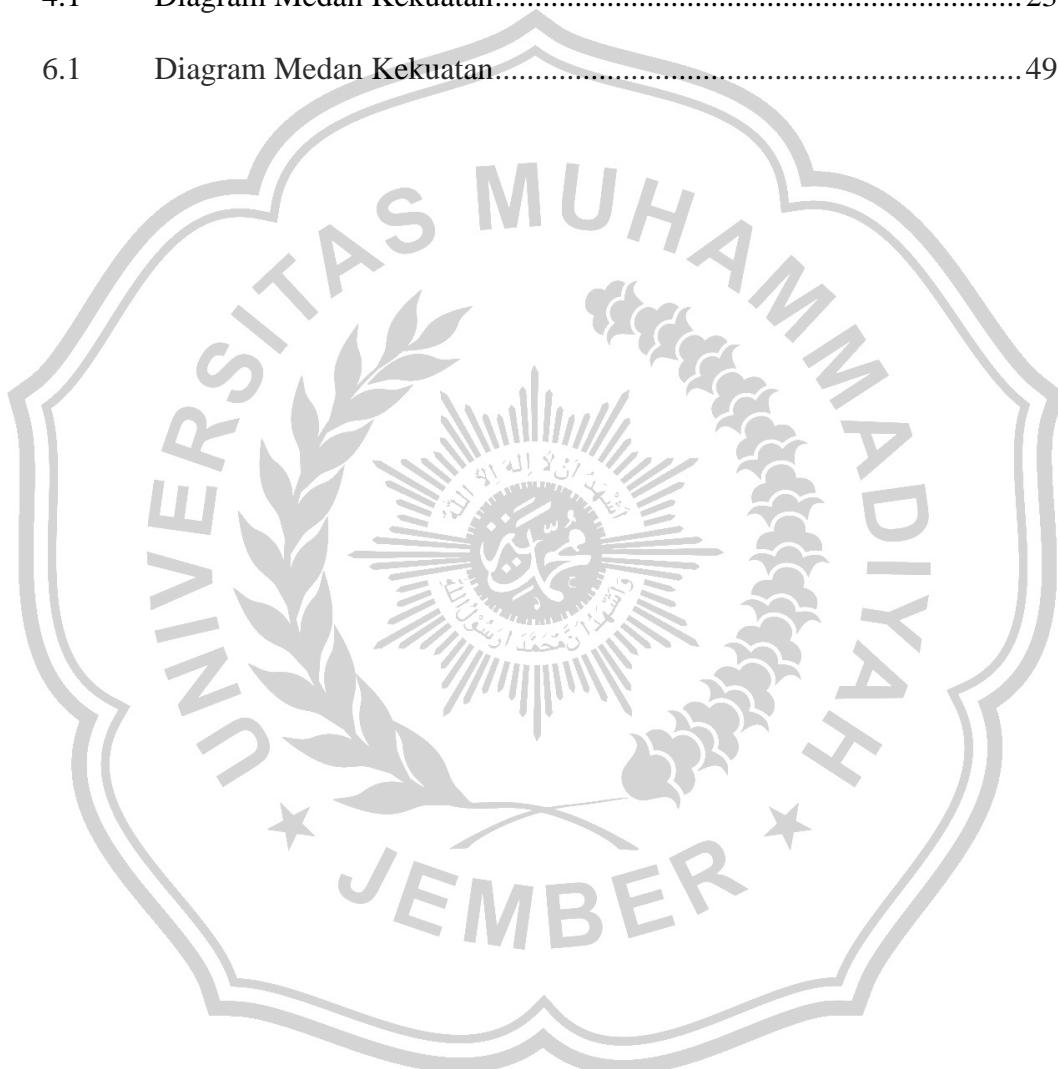
4.4	Jenis dan Metode Pengumpulan Data .....	18
4.5	Metode Analisis Data .....	18
4.6	Definisi Operasional Variabel .....	24
<b>BAB V GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN .....</b>	<b>26</b>	
5.1	Keadaan Wilayah .....	26
5.2	Keadaan Penduduk .....	27
5.3	Tingkat Pendidikan Penduduk .....	27
5.4	Keadaan Sosial Ekonomi .....	29
<b>BAB VI. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>30</b>	
6.1	Faktor Pendorong Penerapan Mekanisasi Pertanian .....	30
6.2	Faktor Penghambat Penerapan Mekanisasi Pertanian .....	43
6.3	Strategi Meminimalisir Dampak Mekanisasi Pertanian Terhadap Buruh Tani .....	47
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>53</b>	
7.1	Kesimpulan .....	53
7.2	Saran .....	54
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>55</b>	
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>57</b>	
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>62</b>	

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
4.1 Tingkat Urgensi antar Faktor Pendorong .....	20
4.2 Tingkat Urgensi antar Faktor Penghambat .....	21
4.3 Evaluasi Faktor Pendorong dan Penghambat .....	21
5.1 Jumlah Penduduk Masing-Masing Dusun di Desa Sukorejo Kecamatan Bangsalsari Kabupaten Jember Tahun 2019.....	27
5.2 Keadaan Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan di Desa Sukorejo Tahun 2019 .....	28
5.3 Mata Pencaharian Penduduk Desa Sukorejo Tahun 2017 .....	29
6.1 Profil Buruh tani di Desa Sukorejo Kecamatan Bangsalsari Kabupaten Jember Tahun 2020.....	30
6.2 Profil Buruh Tani Berdasarkan Persentase Jenis Kelamin, Usia, Pendidikan, dan Pekerjaan Utama Tahun 2020 .....	31
6.3 Alokasi Waktu Penggunaan Mekanisasi dan Non Mekanisasi Pertanian Terhadap Usahatani Padi di Desa Sukorejo Kecamatan Bangsalsari Kabupaten Jember Tahun 2019 .....	33
6.4 Perbandingan Penggunaan Biaya dengan Mekanisasi dan Non Mekanisasi Pada Usahatani Padi di Desa Sukorejo Kecamatan Bangsalsari Kabupaten Jember .....	36
6.5 Faktor Pendorong dan Penghambat Mekanisasi .....	48
6.6 Identifikasi Faktor Pendorong dan Penghambat Mekanisasi Pertanian ..	48

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
3.1 Alur Pikir Penelitian .....	16
4.1 Diagram Medan Kekuatan.....	23
6.1 Diagram Medan Kekuatan.....	49



## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1 Profil Buruh Tani di Desa Sukorejo Kecamtan Bangsalsari Kabupaten Jember .....	61
2 Profil Buruh Tani Berdasarkan Persentase Jenis Kelamin, Usia, Pendidikan dan Pekerjaan Utama Tahun 2020.....	61
3 Biaya Tenaga Kerja Pengguna Alat/Mesin Pertanian .....	62
4 Biaya Tenaga Kerja Non-Pengguna Alat/Mesin Pertanian .....	62
5 Perhitungan Faktor Pendorong .....	63
6 Perhitungan Faktor Penghambat .....	64
7 Evaluasi Faktor Pendorong dan Penghambat .....	65
8 Hasil Analisis FFA .....	68
9 Kuisioner FFA .....	69
10 Dokumentasi .....	73
11 Peta Wilayah Desa Sukorejo .....	74