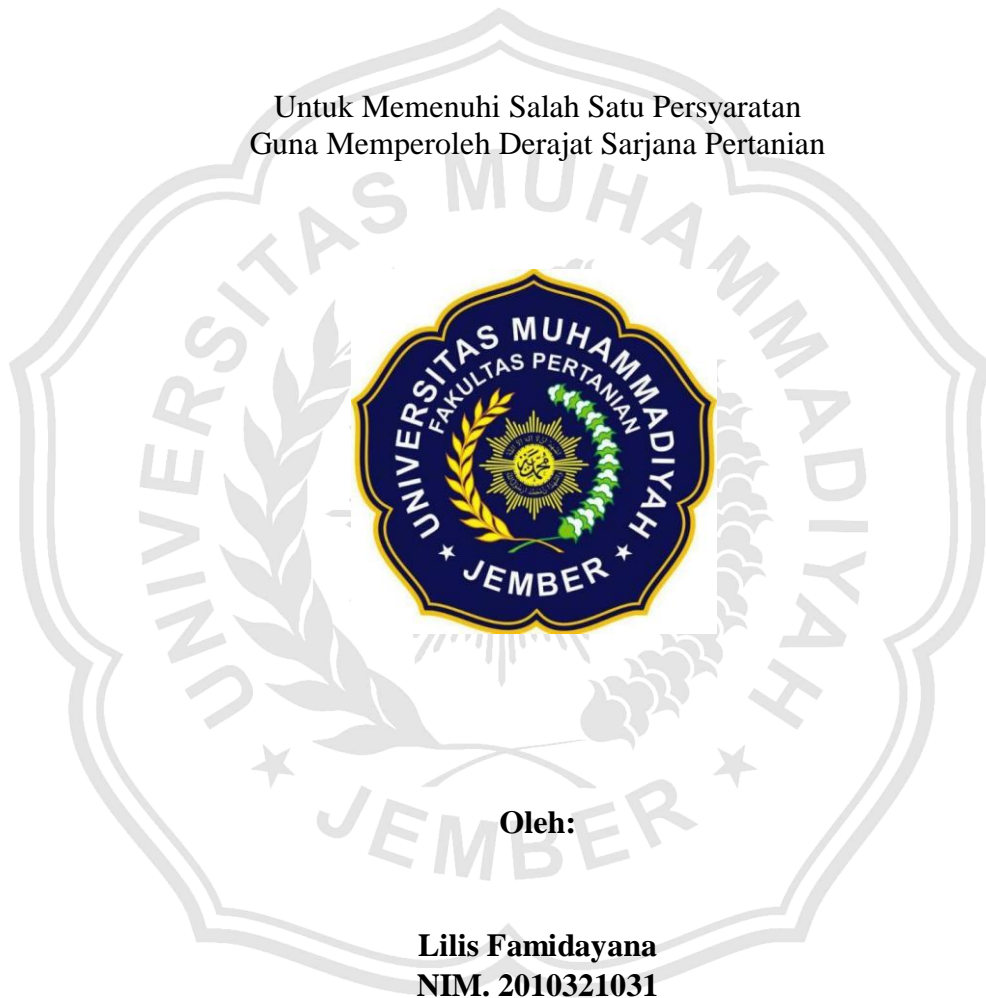


**RESPON PETANI TERHADAP PENGGUNAAN MESIN
COMBINE HARVESTER TERHADAP USAHA TANI PADI
DI DESA LOJEJER KECAMATAN WULUHAN KABUPATEN JEMBER**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan
Guna Memperoleh Derajat Sarjana Pertanian



Oleh:

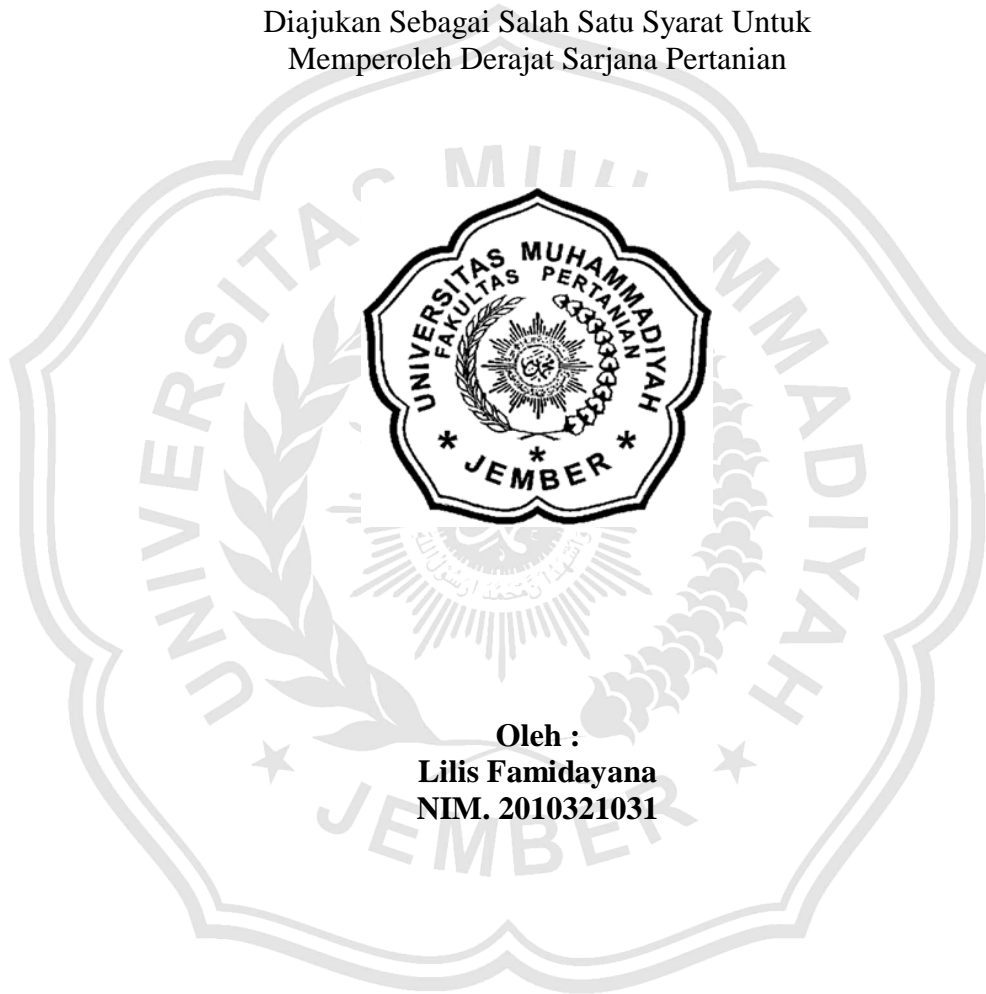
**Lilis Famidayana
NIM. 2010321031**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
JULI, 2024**

**RESPON PETANI TERHADAP PENGGUNAAN MESIN
COMBINE HARVESTER TERHADAP USAHA TANI PADI
DI DESA LOJEJER KECAMATAN WULUHAN KABUPATEN JEMBER**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk
Memperoleh Derajat Sarjana Pertanian



Oleh :
Lilis Famidayana
NIM. 2010321031

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
JULI, 2024**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

RESPON PETANI TERHADAP PENGGUNAAN MESIN
COMBINE HARVESTER TERHADAP USAHA TANI PADI
DI DESA LOJEJER KECAMATAN WULUHAN KABUPATEN JEMBER

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Lilis Famidayana
NIM. 2010321031

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 30 Juli 2024
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji:

Ketua,



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

Sekretaris,



Anisa Nurma Aulia, S.P., M.Sc.
NPK. 1991030511909884

Anggota I,



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

Anggota II,



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

Jember, 30 Juli 2024
Universitas Muhammadiyah Jember
Fakultas Pertanian
Dekan,



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



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: Respon Petani Terhadap Penggunaan Mesin *Combine Harvester*
Terhadap Usaha Tani Padi Di Desa Lojejer Kecamatan Wuluhan
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 dan 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, 30 Juli 2024
Mahasiswa,



Lilis Famidayana

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsinya yang berjudul **“Respon Petani Terhadap Penggunaan Mesin *Combine Harvester* Terhadap Usaha Tani Padi Di Desa Lojejer Kecamatan Wuluhan Kabupaten Jember”**. Sholawat serta salam kepada Nabi Muhammad SAW yang senantiasa menjadi teladan terbaik bagi seluruh umatnya. Proses penyusunan skripsi ini tidak akan selesai tanpa bantuan, motivasi, maupun masukan positif dari berbagai pihak sejak penulisan hingga terselesainya penelitian ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan rasa terima kasih kepada:

1. Dr. Hanafi, M.Pd. selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Jember.
2. Saptya Prawitasari, S.P, M.P. selaku Dekan Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Fefi Nurdiana Widjayanti, S.P., M.P. selaku Kepala Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember.
4. Dr. Ir. Henik Prayuginingsih, M.P selaku Dosen Pembimbing Utama dan Anisa Nurina Aulia, S.P., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Anggota yang selalu memberi motivasi, dukungan dan waktu kepada penulis selama proses penelitian penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, karena masih banyak kekeliruan dan kekurangan dalam penulisan skripsi ini. Sehingga penulis secara terbuka menerima segala bentuk kritik dan saran yang bersifat membangun, sehingga penulis dapat melakukan perbaikan di masa yang akan datang. Harapan dari penulis semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat sebagai sumber referensi terutama bagi penelitian selanjutnya.

Jember, 30 Juli
2024

Penulis

PERSEMBAHAN

Segala puja dan puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan kesehatan, petunjuk serta rezeki-Nya, dan atas dukungan dari orang-orang tercinta akhirnya dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktunya, walaupun masih jauh dari kata sempurna, namun penulis bangga telah mencapai pada titik yang akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan. Oleh karena itu, penulis dengan bangga dan bahagia skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Cinta pertama dan panutan saya Bapak Miseno dan pintu surga saya Ibu Suswati, orang hebat yang menjadi penyemangat saya dalam penulisan skripsi ini. Yang tiada hentinya memberikan dukungan, motivasi, kasih sayang dan doa serta dukungan finansial hingga saat ini. Saya mengucapkan terima kasih banyak atas perjuangan yang telah diberikan sehingga saya mampu menyelesaikan studi sampai sarjana dengan baik. Terima kasih sudah hadir didunia ini dan tolong hidup lebih lama lagi.
2. Kakek dan nenek saya bapak Sukardi dan Ibu Kasri serta paman saya Imam Tufik orang hebat yang selalu menjadi penyemangat dan memberi dukungan serta mendoakan saya.
3. Adik saya yang bernama Adin Dwi Saputri yang juga selalu memberikan dukungan, kasih sayang serta turut mendoakan.
4. Sahabat seperjuangan saya Shafa Jane Pramesti dan Rosita karena telah kebersamai sejak awal perkuliahan hingga saat ini. Terima kasih sudah berjuang bersama, saling menguatkan dan memberi dukungan serta menjadi tempat keluh kesah dikala jenuh dalam penulisan skripsi ini.
5. Seluruh teman-teman seangkatan terutama Agribisnis kelas A angkatan 2020 yang telah mengisi hari-hari saya menjadi hari yang menyenangkan.
6. Semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu-persatu yang telah banyak memberikan bantuan dalam bentuk apapun kepada penulis dalam setiap proses pembuatan skripsi ini.
7. Terakhir, terima kasih untuk diri saya Lilis Famidayana karena mampu bertahan dan tidak pernah menyerah hingga sampai pada titik ini. Terima kasih

sudah kuat untuk berjuang serta berusaha keras dalam menyelesaikan skripsi ini.



MOTTO

وُسْعَهَا إِلَّا نَفْسًا لِلَّهِ يُكَلِّفُ لَا

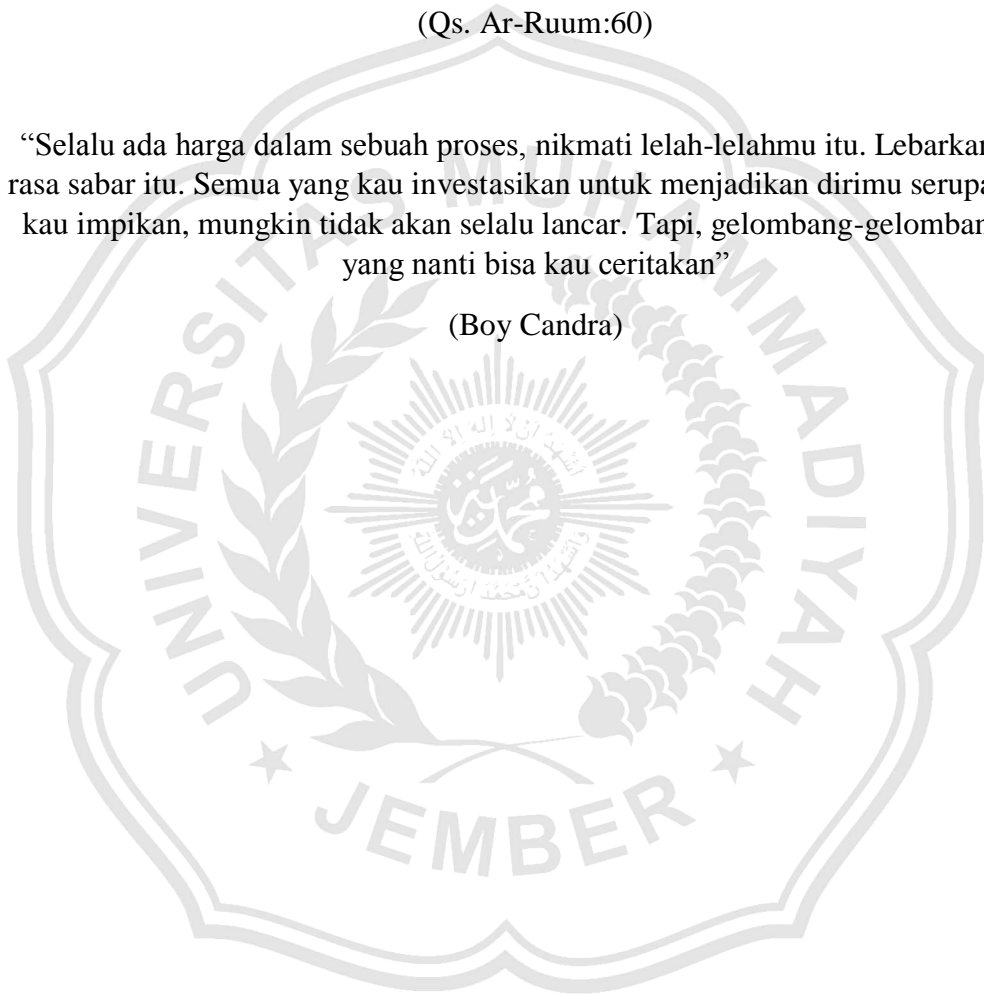
“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya”

“Dan bersabarlah kamu. Sesungguhnya janji Allah adalah benar”

(Qs. Ar-Ruum:60)

“Selalu ada harga dalam sebuah proses, nikmati lelah-lelahmu itu. Lebarkan lagi rasa sabar itu. Semua yang kau investasikan untuk menjadikan dirimu serupa yang kau impikan, mungkin tidak akan selalu lancar. Tapi, gelombang-gelombang itu yang nanti bisa kau ceritakan”

(Boy Candra)



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
PERSEMBAHAN	vii
MOTTO	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
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.....	4
II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Tanaman Padi.....	6
2.2 Landasan Teori.....	8
2.2.1 Respon.....	8
2.2.2 <i>Combine Harvester</i>	10
2.2.3 Fungsi Produksi.....	12
2.2.3.1 Produktivitas	13
2.2.4 Mekanisasi Pertanian	16
2.3 Penelitian Terdahulu.....	17
III KERANGKA PEMIKIRAN	20
3.1 Kerangka Pemikiran	20
3.2 Hipotesis	21
IV METODE PENELITIAN	22
4.1 Metode Penelitian.....	22
4.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	22
4.3 Metode Pengambilan Sampel.....	23
4.4 Metode Pengumpulan Data	25

4.5	Metode Analisis Data	24
4.6	Definisi Pengukuran Variabel	30
V.	GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN	30
5.1	Lokasi dan Kondisi Fisik Daerah	30
5.2	Keadaan Penduduk	30
5.3	Potensi Daerah.....	31
5.4	Keadaan Perekonomian.....	31
VI.	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	33
6.1	Profil Responden	33
6.1.1	Karakteristik Usia Responden	33
6.1.2.	Tingkat pendidikan Responden	34
6.1.3	Luas Lahan Responden.....	34
6.1.4	Pengalaman Berusaha Tani.....	35
6.2	Respon Petani Terhadap Penggunaan Mesin <i>Combine Harvester</i> Pada Usaha Tani Padi	36
6.3	Dampak Penggunaan Mesin <i>Combine Harvester</i> Terhadap Produktivitas Usaha Tani Padi	40
6.4	<i>Independent t-test</i>	41
VII.	KESIMPULAN DAN SARAN	43
7.1	Kesimpulan.....	43
7.2	Saran.....	43
	DAFTAR PUSTAKA	45
	LAMPIRAN.....	48

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1.1	Luas Rata-Rata Produksi dan Total Produksi Padi Menurut Kecamatan di Kabupaten Jember, 2020.....	3
4.1	Distribusi Sampel Penelitian.....	24
4.2	Skor Skala <i>Likert</i> Respon Petani Terhadap Pengguna <i>Combine Harvester</i>	25
4.3	Sikap/Ketertarikan Petani Terhadap Penggunaan Mesin <i>Combine Harvester</i>	26
6.1	Karakteristik Petani Berdasarkan Usia.....	33
6.2	Tingkat Pendidikan Responden Petani Padi.....	34
6.3	Karakteristik Responden Berdasarkan Luas Lahan.....	35
6.4	Pengalaman Usaha Tani Petani Padi.....	35
6.5	Respon Petani Pengguna Mesin <i>Combine Harvester</i> Desa Lojejer.....	38
6.6	Produktivitas Panen Petani Padi Pengguna Mesin <i>Combine Harvester</i>	39
6.7	Rata-rata Pengalaman Pemakaian Metode Pemanen Tradisional dan <i>Combine Harvester Petani Padi</i> di Desa Lojejer Kecamatan Wuluhan Kabupaten Jember	40
6.8	Biaya Pemanenan Petani Padi di Desa Lojejer Kecamatan Wuluhan Kabupaten Jember.....	41
6.9	Uji t Beda Sampel Bebas Pengaruh Penggunaan Mesin <i>Combine Harvester</i> Terhadap Produktivitas.....	42

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
2.1	Kurva Produksi.....	13
3.1	Alur Pikir Penelitian.....	21



DAFTAR LAMPIRAN

	Judul	Halaman
Lampiran 1.	Profil Petani Padi Pengguna Mesin <i>Combine Harvester</i> Desa Lojejer Kecamatan Wuluhan Kabupaten Jember.....	48
Lampiran 2.	Profil Petani Padi NonPengguna Mesin <i>Combine Harvester</i> Desa Lojejer Kecamatan Wuluhan Kabupaten Jember.....	49
Lampiran 3.	Faktor Faktor Produksi Pengguna Mesin <i>Combine Harvester</i> Di Desa Lojejer Kecamatan Wuluhan Kabupaten Jember.....	50
Lampiran 4.	Faktor Faktor Produksi Non Pengguna Mesin <i>Combine Harvester</i> Di Desa Lojejer Kecamatan Wuluhan Kabupaten Jember.....	51
Lampiran 5.	Produktivitas Panen Petani Pengguna Mesin <i>Combine Harvester</i> Desa Lojejer Kecamatan Wuluhan Kabupaten Jember.....	52
Lampiran 6.	Produktivitas Panen Petani Non Pengguna Mesin <i>Combine Harvester</i> Desa Lojejer Kecamatan Wuluhan Kabupaten Jember.....	53
Lampiran 7.	Respon Penggunaan Mesin <i>Combine Harvester</i> Desa Lojejer Kecamatan Wuluhan Kabupaten Jember.....	54
Lampiran 8.	<i>Independent T-test</i>	55
Lampiran 9.	Kuisisioner Penelitian Petani Padi Pengguna Mesin <i>Combine Harvester</i>	56
Lampiran 10.	Kuisisioner Penelitian Petani Padi Non Pengguna Mesin <i>Combine Harvester</i>	61
Lampiran 11.	Dokumentasi Penelitian.....	65