

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TINGKAT
ADAPTASI PERUBAHAN IKLIM PETANI PADI DI DESA
PENANGGUNGAN TRAWAS MOJOKERTO**

SKRIPSI



Oleh:

MIRZA MUIS MAHENDRA MUNAWAR

NIM. 220321100129

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS TRUNODJOYO MADURA
BANGKALAN
2026**

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TINGKAT ADAPTASI
PERUBAHAN IKLIM PETANI PADI DI DESA PENANGGUNGAN TRAWAS
MOJOKERTO**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Strata Satu (S1) Pada Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian
Universitas Trunodjoyo Madura**

Oleh :

MIRZA MUIS MAHENDRA MUNAWAR

NIM. 220321100129

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS TRUNODJOYO MADURA
BANGKALAN**

2026

LEMBAR PERSETUJUAN

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TINGKAT ADAPTASI
PERUBAHAN IKLIM PETANI PADI DI DESA PENANGGUNGAN TRAWAS
MOJOKERTO**

Oleh: -

MIRZA MUIS MAHENDRA MUNAWAR

NIM. 220321100129

Disetujui Oleh :

Pembimbing I



Dr. Mardiyah Hayati, S.P., M.P.
NIP. 197408112002122009

Pembimbing II



Dr. Mokh. Rum, S.P., M.P.
NIP. 197511042008011005

**Program Studi Agribisnis
Ketua,**



Dr. Aminah Happy Moninthofa Ariyani, S.P., M.Si.
NIP. 197904092008012014

LEMBAR PENGESAHAN

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TINGKAT ADAPTASI
PERUBAHAN IKLIM PETANI PADI DI DESA PENANGGUNGAN TRAWAS
MOJOKERTO

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

MIRZA MUIS MAHENDRA MUNAWAR
NIM. 220321100129

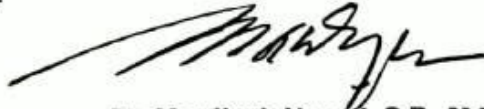
Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal 28 Juli 2026

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Susunan Dewan Penguji

Ketua :



Dr. Mardiyah Hayati, S.P., M.P.
NIP. 197408112002122009

Anggota : 1.



Dr. Amanatuz Zuhriyah, S.P., M.M.A.
NIP. 197801152008122001

2.



Dr. Mokh. Rum, S.P., M.P.
NIP. 197511042008011005

Bangkalan, 07 OCT 2026

Fakultas Pertanian

Universitas Trunodjoyo Madura

Mengetahui,
Koordinator Program Studi
Agribisnis



Dr. Aminah Happy Moninthofa Ariyani, S.P., M.Si.
NIP. 197904092008012014

Mengesahkan,
Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Trunodjoyo Madura



Prof. Dr. Zainul Hidayah, S.Pi., M.App.Sc.
NIP. 198008122003121001

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Mirza Muis Mahendra Munawar
NIM : 220321100129
Program Studi : Agribisnis
Fakultas : Pertanian

Menyatakan bahwa karya ilmiah (skripsi) dengan judul **"FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TINGKAT ADAPTASI PERUBAHAN IKLIM PETANI PADI DI DESA PENANGGUNGAN TRAWAS MOJOKERTO"**, ini adalah karya asli saya sendiri dan belum pernah diajukan sebagai pemenuhan prasyarat untuk memperoleh gelar kesarjanaan Strata-1 dari Universitas Trunodjoyo Madura maupun perguruan tinggi lainnya.

Semua informasi yang dimuat dalam karya ilmiah atau skripsi yang berasal dari penulis lain baik yang dipublikasikan maupun tidak telah diberikan penghargaan dengan menuliskan sumber secara benar dan semua isi karya ilmiah atau skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya sebagai penulis.

Bangkalan, 28 Juli 2026

Penulis,



Mirza Muis Mahendra M.
NIM. 220321100129

RIWAYAT HIDUP PENULIS



Penulis bernama Mirza Muis Mahendra Munawar, lahir di Sumenep, Jawa Timur, pada 10 April 2003. Penulis merupakan anak tunggal dari pasangan Bapak Ahmad Junaidi dan Ibu Tiniyati. Penulis berdomisili di Jalan Raya Gapura, RT 08 RW 03, Dusun Baban, Desa Baban, Kecamatan Gapura, Kabupaten Sumenep, Provinsi Jawa Timur. Sejak menempuh pendidikan dasar hingga perguruan tinggi, penulis tumbuh dalam lingkungan yang menanamkan nilai-nilai disiplin, tanggung jawab, integritas, dan semangat belajar. Nilai-nilai tersebut menjadi landasan dalam membangun karakter akademik, kepemimpinan, serta kepedulian terhadap pengembangan masyarakat, khususnya di bidang pertanian dan agribisnis.

Riwayat pendidikan formal penulis dimulai di TK Melati pada tahun 2008-2010, kemudian melanjutkan pendidikan di SD Negeri Baban I pada tahun 2010-2016, SMP Negeri 1 Gapura pada tahun 2016-2019, dan MAN Sumenep pada tahun 2019-2022. Pada tahun 2022, penulis diterima sebagai mahasiswa Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Trunodjoyo Madura. Selama menjalani pendidikan di perguruan tinggi, penulis memiliki ketertarikan pada bidang ekonomi pertanian, pembangunan pertanian, adaptasi perubahan iklim, pemberdayaan petani, serta kewirausahaan berbasis agribisnis. Ketertarikan tersebut diwujudkan melalui kegiatan akademik, penelitian, dan pengembangan kompetensi yang mendukung penyelesaian studi.

Selain aktif dalam kegiatan akademik, penulis juga berupaya mengembangkan kapasitas diri melalui berbagai pelatihan, organisasi, dan kompetisi. Penulis mengikuti Latihan Keterampilan Manajemen Mahasiswa (LKMM) Tingkat Dasar Fakultas Pertanian (2024), Latihan Keterampilan Manajemen Mahasiswa (LKMM) Tingkat Menengah Universitas Trunodjoyo Madura (2024), Diklat Khusus Lembaga Pertanian Mahasiswa Islam Cabang (P) Kota Malang (2025), serta memperoleh Sertifikasi Kompetensi Content Creator

UPA-PKK Universitas Trunodjoyo Madura (2025). Dalam bidang organisasi, penulis pernah menjadi Staf Departemen Pengembangan Sumber Daya Mahasiswa (PSDM) Forum Komunikasi Mahasiswa Sumenep (FKMS) Universitas Trunodjoyo Madura periode 2023-2024, kemudian dipercaya sebagai Kepala Departemen Kajian Strategis Badan Eksekutif Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Trunodjoyo Madura periode 2024-2025, serta Kepala Staf Ahli Kajian Strategis Ikatan Badan Eksekutif Mahasiswa Pertanian Indonesia (IBEMPI) periode 2024-2025. Di bidang prestasi, penulis berhasil memperoleh Pendanaan Program Pembinaan Mahasiswa Wirausaha (P2MW) dari Direktorat Pembelajaran dan Kemahasiswaan, Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia selama dua tahun berturut-turut, yaitu pada tahun 2023 dan 2024. Berbagai pengalaman tersebut membentuk kompetensi penulis dalam kepemimpinan, manajemen organisasi, penelitian ilmiah, komunikasi, serta pengembangan inovasi kewirausahaan di bidang agribisnis. Penulis berharap ilmu pengetahuan dan pengalaman yang diperoleh selama menempuh pendidikan di Universitas Trunodjoyo Madura dapat memberikan kontribusi nyata bagi pengembangan sektor pertanian, masyarakat, dan dunia akademik.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, karunia, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Faktor-Faktor yang Memengaruhi Tingkat Adaptasi Perubahan Iklim Petani Padi di Desa Penanggungan, Kecamatan Trawas, Kabupaten Mojokerto" dengan baik dan tepat pada waktunya.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Trunodjoyo Madura. Penyusunan skripsi ini merupakan hasil dari proses pembelajaran, penelitian, serta analisis yang telah dilakukan penulis dalam mengkaji faktor-faktor yang memengaruhi tingkat adaptasi perubahan iklim pada petani padi. Penulis berharap hasil penelitian ini dapat memberikan kontribusi bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang agribisnis, serta menjadi bahan pertimbangan bagi berbagai pihak dalam upaya meningkatkan kemampuan adaptasi petani terhadap perubahan iklim.

Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa banyak tantangan dan hambatan yang dihadapi. Namun, berkat bimbingan, bantuan, dukungan, serta doa dari berbagai pihak, skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, karunia, kesehatan, serta kemudahan yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan baik dan tepat waktu.
2. Kedua orang tua tercinta ibu Tiniyati dan bapak ahmad Junaidi yang senantiasa memberikan doa, kasih sayang, dukungan, baik moral maupun material, serta motivasi dan pengorbanan yang tiada henti kepada penulis selama menempuh pendidikan hingga terselesaikannya penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Prof. Dr. Safi', S.H., M.H. selaku Rektor Universitas Trunodjoyo Madura yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas kepada penulis untuk menempuh pendidikan serta menyelesaikan studi pada Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Trunodjoyo Madura.

4. Bapak Prof. Dr. Zainul Hidayah, S.Pi., M.App.Sc. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Trunodjoyo Madura yang telah memberikan dukungan dan fasilitas dalam penyelenggaraan kegiatan akademik sehingga penulis dapat menyelesaikan studi dan penyusunan skripsi ini.
5. Ibu Dr. Aminah Happy Moninthofa Ariyani, S.P., M.Si. selaku Koordinator Program Studi S1 Agribisnis Universitas Trunodjoyo Madura yang telah memberikan arahan, dukungan, serta pelayanan akademik kepada penulis selama menempuh pendidikan hingga terselesaikannya penyusunan skripsi ini.
6. Ibu Dr. Mardiyah Hayati, S.P., M.P. dan bapak Dr. Mokh. Rum, S.P., M.P. selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan arahan, bimbingan, saran, serta masukan yang sangat berharga kepada penulis selama proses penelitian, penyusunan, hingga terselesaikannya skripsi ini.
7. kepada Himpunan Mahasiswa Islam (HMI), cabang bangkalan, komisariat pertanian, karena telah menjadi tempat proses selama masa studi penulis, penulis menyampaikan banyak terimakasih terhadap organisasi ini yang merupakan tempat menempah ilmu dalam menopang studi penulis, dengan peoses kaderisasinya yang telah diberikan termasuk ilmu fakultatif, ilmu pengetahuan umum dan berbagai pengalaman lain didalamnya.
8. Penulis juga menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu atas segala bantuan, dukungan, doa, dan kontribusi yang telah diberikan selama proses penelitian serta penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki keterbatasan dan jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari berbagai pihak demi perbaikan dan penyempurnaan karya ilmiah ini. Penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat serta menjadi tambahan referensi bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang agribisnis, serta memberikan informasi bagi pembaca mengenai faktor-faktor yang memengaruhi tingkat adaptasi perubahan iklim pada petani padi di Desa Penanggungan, Kecamatan Trawas, Kabupaten Mojokerto.

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iii
RIWAYAT HIDUP PENULIS.....	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Manfaat Teoritis	5
1.4.2 Manfaat Praktis.....	6
BAB II	7
TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Landasan Teori	7
2.1.1 Pengambilan Keputusan.....	7
2.1.2 Kerangka Keberlanjutan Penghidupan (<i>Sustainable Livelihoods Framework</i>)	8
2.1.3 Pendapatan Rumah Tangga dan Keputusan Adaptasi Perubahan Iklim.....	9
2.2 Penelitian Terdahulu	11
2.2.1 Sintesis Penelitian Terdahulu dan Kebaruan Penelitian	14
2.3 Kerangka Berpikir	15
2.4 Hipotesis Penelitian	16
BAB III	18
METODE PENELITIAN	18
3.1 Tempat dan waktu Penelitian	18

3.2 Populasi dan Teknik Pengambilan Sampel	18
3.3 Jenis dan Sumber Data	20
3.4 Metode Analisis Data	21
3.4.1 Analisis Deskriptif	21
3.4.2 Analisis Regresi Ordered Probit.....	23
3.4.3 Pengujian Model.....	25
BAB IV	27
GAMBARAN UMUM.....	27
4.1 Kondisi Geografis Desa Penanggungan	27
4.2 Kondisi Demografis Desa Penanggungan	28
BAB V	31
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
5.1 Statistik Deskriptif Variabel Penelitian	31
5.2 Tingkat Adaptasi Perubahan Iklim Petani Padi.....	34
5.3 Faktor-Faktor yang Memengaruhi Tingkat Adaptasi Perubahan Iklim Petani Padi.....	35
5.3.1 Uji Kelayakan Model (<i>Goodness of Fit</i>)	37
5.3.2 Pengaruh Umur terhadap Tingkat Adaptasi	38
5.3.3 Pengaruh Tingkat Pendidikan terhadap Tingkat Adaptasi.....	39
5.3.4 Pengaruh Luas Lahan terhadap Tingkat Adaptasi	40
5.3.5 Pengaruh Pengalaman Bertani terhadap Tingkat Adaptasi.....	41
5.3.6 Pengaruh Pendapatan Rumah Tangga terhadap Tingkat Adaptasi.....	43
5.3.7 Pengaruh Akses Informasi Iklim terhadap Tingkat Adaptasi	44
5.3.8 Pengaruh Akses Penyuluhan Pertanian terhadap Tingkat Adaptasi ...	46
5.3.9 Pengaruh Keanggotaan Kelompok Tani terhadap Tingkat Adaptasi ...	47
BAB VI	49
KESIMPULAN DAN SARAN	49
6.1 Kesimpulan	49
6.2 Saran	49
DAFTAR PUSTAKA.....	51
LAMPIRAN.....	55

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Operasional Variabel Penelitian	22
Tabel 3. 2 Indikator Adaptasi Perubahan Iklim.....	23
Tabel 5. 1 Statistik Deskriptif Variabel Penelitian	31
Tabel 5. 2 Distribusi Tingkat Adaptasi Perubahan Iklim Petani Padi	34
Tabel 5. 3 Hasil Estimasi Regresi Ordered Probit dan Marginal Effects Faktor- Faktor yang Memengaruhi Tingkat Adaptasi	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Berpikir	15
-------------------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kegiatan Turun Lapang	55
Lampiran 2 Tabulasi Data Hasil Wawancara	57
Lampiran 3 Olah Data Menggunakan Stata 17.....	61
Lampiran 4 Hasil Olah Data Menggunakan Stata 17	62