

**PENGAMBILAN KEPUTUSAN PETANI JAGUNG (*Zea Mays L.*)
TERHADAP PENENTUAN SISTEM PENJUALAN DALAM
MENGHADAPI DAMPAK PERUBAHAN IKLIM**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu syarat
Guna Memperoleh Derajat Sarjana Pertanian



Oleh :

M. Fahrul Rizal
NIM. 2210321003

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
Juli, 2026**

SKRIPSI

PENGAMBILAN KEPUTUSAN PETANI JAGUNG (*Zea Mays L.*) TERHADAP PENENTUAN SISTEM PENJUALAN DALAM MENGHADAPI DAMPAK PERUBAHAN IKLIM

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

M.Fahrul Rizal
NIM. 2210321003

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 01 Juli 2026
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji:

Ketua,



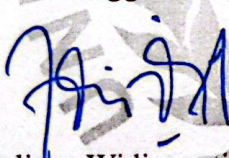
Nurul Fathiyah Fauzi, S.P., M.P.
NPK. 1509635

Sekretaris,



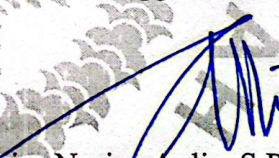
Retno Murwanti, S.Tp., M.P.
NPK. 198003041511645

Anggota I,



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

Anggota II,



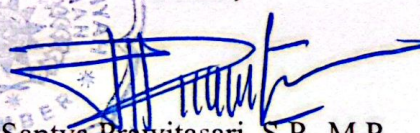
Anisa Nurina Aulia, S.P., M.Sc
NPK. 1991030511909884

Jember, 01 Juli 2026

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: Pengambilan Keputusan Petani Jagung (*Zea Mays L.*) Terhadap Penentuan Sistem Penjualan Dalam Menghadapi Dampak Perubahan Iklim.

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa 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, 01 Juli 2026
Mahasiswa,



M.Fahrul Rizal.

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsinya yang berjudul **“Pengambilan Keputusan Petani Jagung (*Zea Mays L.*) Terhadap Penentuan Sistem Penjualan Dalam Menghadapi Dampak Perubahan Iklim”**. 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 Ketua Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember.
4. Nurul Fathiyah Fauzi, S.P., M.P. selaku Dosen Pembimbing Utama dan Retno Murwanti, S.TP., M.P. selaku Dosen Pembimbing Anggota yang selalu memberi motivasi, dukungan dan waktu kepada penulis selama proses penelitian penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari 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, 01 Juli 2026

Penulis

PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat, hidayah, nikmat kesehatan, kekuatan, serta kesempatan yang senantiasa diberikan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana. Perjalanan dalam penyusunan skripsi ini bukanlah hal yang mudah. Berbagai tantangan, hambatan, dan proses panjang telah dilalui. Namun, atas izin Allah SWT serta doa, dukungan, dan semangat dari orang-orang terkasih, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan penuh rasa syukur. Dengan segala kerendahan hati, karya sederhana ini penulis persembahkan kepada:

1. Allah SWT Sumber segala kasih sayang, ilmu pengetahuan, kekuatan, dan kehidupan. Atas izin, rahmat, dan pertolongan-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Sholawat serta salam semoga senantiasa tercurah kepada Nabi Muhammad SAW yang telah membawa umat manusia menuju jalan yang penuh ilmu, iman, dan keberkahan.
2. Kedua orang tua tercinta, bapak Mulyono dan ibu Erni Susilawati terima kasih atas kasih sayang yang tak pernah putus, doa yang selalu dipanjatkan, dukungan, pengorbanan, serta perjuangan yang telah diberikan tanpa mengenal lelah. Setiap langkah yang penulis capai tidak akan pernah terlepas dari doa dan keikhlasan Bapak dan Ibu. Keberhasilan ini adalah persembahan sederhana sebagai bentuk rasa syukur dan bakti penulis kepada kedua orang tua. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan kesehatan, kebahagiaan, umur yang penuh berkah, serta membalas seluruh pengorbanan Bapak dan Ibu dengan pahala yang berlipat ganda.
3. Adik tercinta, Yoga Setiawan terima kasih telah menjadi salah satu penyemangat bagi penulis untuk terus berjuang menyelesaikan pendidikan ini. Kehadiranmu memberikan semangat dan kebahagiaan di tengah berbagai tantangan selama penyusunan skripsi. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan kesehatan, kemudahan, serta kesuksesan dalam setiap langkahmu.
4. Keluarga besar terima kasih atas doa, perhatian, kasih sayang, dan dukungan yang selalu diberikan kepada penulis selama menempuh pendidikan. Penulis merasa bangga dapat menjadi bagian dari keluarga yang selalu memberikan

motivasi dalam setiap langkah kehidupan. Sebagai salah satu anggota keluarga yang berkesempatan menempuh pendidikan di perguruan tinggi, pencapaian ini penulis persembahkan untuk seluruh keluarga besar yang selalu percaya dan mendoakan penulis. Semoga Allah SWT membalas segala kebaikan keluarga dengan keberkahan dan kebahagiaan.

6. Untuk Ibu Nurul Fathiyah Fauzi, S.P., M.P., Ibu Retno Murwanti, S.TP., M.P., serta seluruh dosen Program Studi Agribisnis Universitas Muhammadiyah Jember. Terima kasih atas segala ilmu, bimbingan, kesabaran, kritik, saran, dan motivasi yang telah diberikan selama proses perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini. Terutama kepada Ibu Nurul Fathiyah Fauzi yang dengan penuh kesabaran mendampingi penulis sejak awal penelitian hingga skripsi ini selesai, serta Ibu Retno Murwanti yang senantiasa memberikan arahan demi penyempurnaan skripsi ini. Semoga Allah SWT membalas seluruh kebaikan Bapak dan Ibu dengan kesehatan, keberkahan, dan pahala yang berlipat ganda.

7. Sahabat seperjuangan, Afif, Teguh, Aziz dan kawan-kawan kos Semeru terima kasih atas kebersamaan, bantuan, diskusi, canda tawa, serta semangat yang selalu diberikan selama proses penyusunan skripsi. Semoga persahabatan ini tetap terjalin dan kita semua diberikan kemudahan dalam meraih cita-cita serta kesuksesan di masa depan.

8. Adella, Simpatik Music, dan Mahesa terima kasih telah menjadi teman dalam setiap proses penyusunan skripsi ini. Di tengah berbagai tantangan dan rasa lelah, musik yang selalu menemani setiap malam penyusunan skripsi menjadi penyemangat hingga akhirnya karya ini dapat terselesaikan.

9. Terakhir, kepada semua orang yang selalu bertanya, "Kapan lulus?", "Kapan sidang?", dan "Kapan wisuda?" terima kasih karena tanpa disadari pertanyaan-pertanyaan tersebut menjadi motivasi bagi penulis untuk terus berusaha menyelesaikan pendidikan ini. Semoga pencapaian ini menjadi awal dari perjalanan menuju masa depan yang lebih baik serta memberikan manfaat bagi banyak orang.

MOTO

"Kamu boleh meragukan dirimu sendiri, tetapi jangan pernah meragukan doa kedua orangtuamu."

(Penulis)

فَإِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا ۖ إِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا

"Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan."

(QS. Al-Insyirah: 5–6)



DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	i
SKRIPSI.....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
MOTO.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan & Manfaat Penelitian.....	4
1.3.1 Tujuan Penelitian	4
1.3.2 Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Perubahan Iklim	5
2.2 Kondisi Iklim Di Kabupaten Jember	6
2.3 Adaptasi terhadap perubahan iklim.....	7
2.4 Perilaku Petani	8
2.5 Manajemen risiko.....	9
2.6 Teori Keputusan	10
2.7 Sistem Penjualan	12
2.8 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Keputusan Petani Dalam Menentukan Sistem Penjualan	13
2.9 Penelitian Terdahulu	15
III. KERANGKA PEMIKIRAN	17
3.1 Kerangka Pikir.....	17
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 dan Pengukuran Variabel	29
V. GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN	31
5.1 Letak Astronomis Dan Geografis.....	31
5.2 Wilayah Administrasi Kabupaten Jember.....	32
5.3 Kondisi Penduduk Kecamatan Bangsalsari	32
5.4 Kondisi Iklim di Kecamatan Bangsalsari.....	32
5.5 Keadaan Penduduk Berdasarkan Mata Pencarian.....	33
VI. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	34
6.1 Profil Responden.....	34
6.1.1 Profil Responden Berdasarkan Usia.....	34
6.1.2 Profil Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	35
6.1.3 Profil Responden Berdasarkan Luas Lahan	36
6.1.4 Profil Responden Berdasarkan Pengalaman Usahatani.....	37
6.2 Dampak Perubahan Iklim Terhadap Pengambilan Keputusan Petani Dalam sistem penjualan Jagung	38
6.2.1 Pola Pengambilan keputusan Petani Dalam sistem penjualan Jagung Musim Tanam 2	39
6.2.2 Pola Pengambilan keputusan Petani Dalam sistem penjualan Jagung Musim Tanam Ke -3	41
6.3 Dampak Perubahan Iklim Terhadap Produksi Dan Harga Jual Jagung Pada Musim Tanam Ke-2 Dan Ke-3	43
6.4 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Keputusan Petani Dalam Menentukan sistem penjualan Jagung Musim Tanam Ke-2 Dan Ke-3.....	46
6.4.1 Uji validitas Variabel Iklim dan Harga Jual	46
6.4.2 Uji Reliabilitas Variabel Iklim dan Harga Jual	49
6.4.3 Faktor-faktor yang mempengaruhi keputusan petani dalam menentukan sistem penjualan jagung musim tanam ke-2.....	50
6.4.4 Faktor-faktor yang mempengaruhi keputusan petani dalam menentukan sistem penjualan jagung musim tanam ke-3.....	57
VII. KESIMPULAN DAN SARAN	65
7.1 Kesimpulan.....	65
7.2 Saran	65
DAFTAR PUSTAKA.....	67
LAMPIRAN.....	70

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1.1	Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Jagung di Provinsi Jawa Timur Tahun 2020-2024	2
1.2	Luas Panen, Produksi, Dan Produktivitas Jagung Menurut Kecamatan Bangsalsari Kabupaten Jember Pada Tahun 2021-2024	2
5.1	Wilayah Administrasi Kabupaten Jember.....	32
5.2	Jumlah Penduduk Kecamatan Bangsalsari Tahun 2024 .	32
5.3	Keadaan Penduduk Berdasarkan Mata Pencarian	33
6. 1	Profil Responden Berdasarkan Usia di Kelompok Tani Rambutan Jaya Pada Tahun 2026	34
6. 1	Profil Responden Berdasarkan Jenis Kelamin di Kelompok Tani Rambutan Jaya Pada Tahun 2026.....	35
6. 3	Profil Responden Berdasarkan Luas Lahan di Kelompok Tani Rambutan Jaya Pada Tahun 2026.	36
6.4	Profil Responden Berdasarkan Pengalaman Usahatani di Kelompok Tani Rambutan Jaya Pada Tahun 2026.....	37
6. 5	Pola Pengambilan Keputusan Petani Dalam Sistem Penjualan Jagung Musim Tanam Ke-2 di Kelompok Tani Rambutan Jaya Pada Tahun 2026.....	39
6. 6	Pola Pengambilan Keputusan Petani Dalam Sistem Penjualan Jagung Musim Tanam Ke - 3 di Kelompok Tani Rambutan Jaya Pada Tahun 2026.....	41
6.7	Rata-Rata Produksi Dan Harga Jual Jagung Pada Musim Tanam Ke-2 dan Ke-3 di Kelompok Tani Rambutan Jaya Pada Tahun 2026.....	44
6.8	Hasil Uji Validitas Variabel Iklim di Kelompok Tani Rambutan Jaya Pada Tahun 2026.....	47
6.9	Hasil Uji Validitas Variabel Harga Jual di Kelompok Tani Rambutan Jaya Pada Tahun 2026.....	48
6.10	Hasil Uji Reliabilitas di Kelompok Tani Rambutan Jaya Pada Tahun di Kelompok Tani Rambutan Jaya Pada Tahun 2026.....	50

6.11	Hasil Analisis <i>Goodness Of Fit</i> Menentukan Sistem Penjualan Jagung Pada Musim Tanam Ke-2 di Kelompok Tani Rambutan Jaya Pada Tahun 2026.....	51
6.12	Hasil Analisis Model <i>Fitting Information</i> Menentukan Sistem Penjualan Jagung Pada Musim Tanam Ke-2 di Kelompok Tani Rambutan Jaya Pada Tahun 2026.....	51
6.13	Hasil Analisis <i>Pseudo R-Square</i> Menentukan Sistem Penjualan Jagung Pada Musim Tanam Ke-2 di Kelompok Tani Rambutan Jaya Pada Tahun 2026.....	52
6.14	<i>Likelihood Ratio Test</i> Menentukan Sistem Penjualan Jagung Pada Musim Tanam Ke-2 di Kelompok Tani Rambutan Jaya Pada Tahun 2026.....	52
6.15	Hasil Uji Estimasi Parameter Keputusan Sistem Penjualan Musim Tanam Ke-2 di Kelompok Tani Rambutan Jaya Pada Tahun 2026.....	53
6.16	Hasil Analisis Data <i>Classification</i> Keputusan Sistem Penjualan Musim Tanam Ke-2 di Kelompok Tani Rambutan Jaya Pada Tahun 2026	56
6.17	Hasil Analisis <i>Goodness Of Fit</i> Menentukan Sistem Penjualan Jagung Pada Musim Tanam Ke-3 di Kelompok Tani Rambutan Jaya Pada Tahun 2026.....	57
6.18	Hasil Analisis Model <i>Fitting Information</i> Menentukan Sistem Penjualan Jagung Pada Musim Tanam Ke-3 di Kelompok Tani Rambutan Jaya Pada Tahun 2026.....	56
6.19	Hasil Analisis <i>Pseudo R-Square</i> Menentukan Sistem Penjualan Jagung Pada Musim Tanam Ke-3 di Kelompok Tani Rambutan Jaya Pada Tahun 2026.....	58
6.20	<i>Likelihood Ratio Test</i> Menentukan Sistem Penjualan Jagung Pada Musim Tanam Ke-3 di Kelompok Tani Rambutan Jaya Pada Tahun 2026.....	59
6.21	Hasil Uji Estimasi Parameter Keputusan Sistem Penjualan Tanam Ke-3 2026 di Kelompok Tani Rambutan Jaya Pada Tahun 2026.....	60
6.22	Hasil Analisis Data <i>Classification</i> Keputusan Sistem Penjualan Musim Tanam Ke-3 di Kelompok Tani Rambutan Jaya Pada Tahun 2026.....	63

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
3.1	Kerangka Pemikiran Penelitian Pengambilan Keputusan Petani Jagung Terhadap Penentuan sistem penjualan Dalam Menghadapi Dampak Perubahan Iklim.....	19
5.1	Peta Wilayah Kecamatan Bangsalsari.....	30



DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1.	Peta Kecamatan Bangsalsari.....	70
2.	Profil Responden.....	71
3.	Hasil Pengambilan Keputusan Petani.....	72
4.	Faktor Indikator Kondisi Iklim.....	73
5.	Faktor Indikator Harga Jagung.....	74
6.	Data Tranformasi Indikator Harga Jual.....	75
7.	Data Tranformasi Indikator Kondisi Iklim.....	76
8.	Hasil Uji validitas Variabel Kondisi Iklim.....	77
9.	Hasil Uji validitas Variabel Harga Jual.....	78
10.	Hasil Uji Reliabilitas Variabel Iklim dan Harga Jual.....	79
11.	Hasil Uji <i>Regresi logistik multinomia</i> MT ke-2.....	80
12.	Hasil Uji <i>Regresi logistik multinomia</i> MT ke-3.....	82
13.	Dokumentasi kegiatan.....	84