

**ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
PENDAPATAN USAHATANI CABAI MERAH KERITING
DI DESA WADANG KECAMATAN NGASEM
KABUPATEN BOJONEGORO**

SKRIPSI



Disusun oleh :

JAUHARUL MAKNUN

NIM: 22.54201.1.042

PROGRAM STUDI AGRIBISNIS

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS BOJONEGORO

2026

**ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
PENDAPATAN USAHATANI CABAI MERAH KERITING
DI DESA WADANG KECAMATAN NGASEM
KABUPATEN BOJONEGORO**

SKRIPSI

Diajukan Guna Memenuhi Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Pertanian Pada Fakultas Pertanian Universitas Bojonegoro



Disusun oleh :

JAUHARUL MAKNUN

NIM: 22.54201.1.042

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS BOJONEGORO**

2026

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Judul Skripsi : ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
PENDAPATAN USAHATANI CABAI MERAH
KERITING DI DESA WADANG KECAMATAN
NGASEM KABUPATEN BOJONEGORO

Nama Mahasiswa : Jauharul Maknun

NIM : 22.542.011.042

Program Studi : AGRIBISNIS

Fakultas : PERTANIAN UNIVERSITAS BOJONEGORO

Telah Diuji dan Dipertahankan Pada Tanggal 20 Juli 2026

Disetujui oleh :

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping



Ir. Darsan, M.Agr
NIDN. 07 2301 6502



Fina Sulistiyana Ningsih, S.P., M.P
NIDN. 07 1908 9503

Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Bojonegoro



Ir. Darsan, M.Agr
NIDN. 07 2301 6502
DEK

LEMBAR PENGESAHAN TIM PENGUJI

Judul Skripsi : ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
PENDAPATAN USAHATANI CABAI MERAH
KERITING DI DESA WADANG KECAMATAN
NGASEM KABUPATEN BOJONEGORO

Nama Mahasiswa : Jauharul Maknun

NIM : 22.542.011.042

Program Studi : AGRIBISNIS

Fakultas : PERTANIAN UNIVERSITAS BOJONEGORO

Ujian Dinyatakan :

Disetujui oleh :

Tim Penguji Skripsi :

- | | | |
|--|--------------|--|
| 1. <u>Deviana Diah Probowati, S.P., M.Si</u>
NIDN. 07 2412 7501 | (Ketua) | 1.  |
| 2. <u>Danang Ananda Yudha, S.Pt., M.Agr</u>
NIDN. 07 0406 8903 | (Sekretaris) | 2.  |
| 3. <u>Fina Sulistiya Ningsih, S.P., M.P</u>
NIDN. 07 1908 9503 | (Anggota) | 3.  |

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : JAUHARUL MAKNUN

NIM : 22.54201.1.042

Program Studi : AGRIBISNIS

Fakultas : PERTANIAN

Jenjang : S1 (Strata Satu)

Judul Skripsi : ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
PENDAPATAN USAHATANI CABAI MERAH KERITING DI
DESA WADANG KECAMATAN NGASEM KABUPATEN
BOJONEGORO

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang saya susun dengan judul di atas, merupakan hasil karya penulisan saya sendiri, bukan merupakan hasil penjiplakan dari karya orang lain, dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di perguruan tinggi manapun, kecuali bagian-bagian tertentu yang secara tertulis diacu dan dicantumkan sumbernya sesuai dengan kaidah penulisan karya ilmiah yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bojonegoro, 20 Juli 2026

Yang Membuat Pernyataan,

Jauharul Maknun
NIM. 22.54201.1.042



PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS BOJONEGORO

Jalan Lettu Suyitno No.2 Bojonegoro

Kode Pos 62115 Telepon/Fax :(0353)881984, 885444, 889006

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Jauharul Maknun
NIM : 22542011042
Jurusan : Agribisnis
Fakultas : Pertanian

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) kepada Pusat Perpustakaan Universitas Bojonegoro atas karya ilmiah saya berupa Skripsi yang berjudul:

ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENDAPATAN USAHATANI CABAI MERAH KERITING DI DESA WADANG KECAMATAN NGASEM KABUPATEN BOJONEGORO

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini Pusat Perpustakaan Universitas Bojonegoro berhak menyimpan, alih media/format, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bojonegoro, 31 Juli 2026
Yang Menyatakan,

Jauharul Maknun

LEMBAR PERSEMBAHAN

1. Kepada kedua orang tua dan keluarga tercinta penulis yang senantiasa mendoakan, selalu mengapresiasi penulis, memberikan kasih sayang, pengorbanan, dukungan moral maupun material, serta menjadi sumber semangat dan inspirasi bagi penulis dalam menempuh pendidikan akademik hingga tahap akhir ini.
2. Kepada Dosen Pembimbing I dan Dosen Pembimbing II yang selalu memberikan bimbingan akademik, sabar mengarahkan, memberi masukan dan memotivasi penulis dalam penulisan skripsi.
3. Teman-teman seperjuangan Program Studi Agribisnis angkatan 2022 Universitas Bojonegoro yang telah memberikan semangat, kebersamaan, serta dukungan selama proses penyusunan skripsi.
4. Pemerintah Desa Wadang, Kecamatan Ngasem, Kabupaten Bojonegoro. Serta seluruh petani cabai merah keriting di Desa Wadang Kecamatan Ngasem Kabupaten Bojonegoro, yang telah bersedia menjadi responden dan memberikan data yang sebenarnya dalam pengumpulan data penelitian kepada penulis.
5. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah mendukung, membantu, baik secara langsung maupun tidak langsung.
6. Dan tidak lupa apresiasi kepada diri sendiri atas komitmen, ketekunan, kesabaran, keuletan, serta semangat untuk terus melangkah maju untuk menyelesaikan proses pendidikan tinggi hingga tahap akhir ini

MOTTO

" Fa Inna Ma'al 'Usri Yusroo (QS. Al-Insyirah:5) Yang Artinya: Maka, Sesungguhnya Beserta Kesulitan Ada Kemudahan."

" Khoirunnas Anfauhum Linnas. Yang Artinya: Sebaik-baik Manusia Adalah Yang Paling Bermanfaat Bagi Orang Lain."

"Allah Tahu Prosesmu, Allah Tahu Niat Baikmu. Tenanglah, Allah Bersamamu. Tidak Ada Sehelai Daun Pun Yang Gugur Yang Tidak Di Ketahui-Nya. (QS. Al-An'am:59)."

" Jika Kedua Orang Tua Ku Tidak Bisa Menempuh Pendidikan Sampai Perguruan Tinggi, Maka Aku Yang Akan Mempersembahkan Gelar Sarjana Itu Untuk Mereka."

"Orang Tua Mu Mungkin Tidak Pernah Bilang Mereka Lelah. Akan Tetapi, Di Setiap Keringatnya Adalah Do'a Supaya Kamu Bisa Lulus Sampai Wisuda."

" Teruslah Berproses Untuk Maju Dan Sukses, Meski Langkahmu Pelan Bukan Berarti Kamu Gagal. Hal Yang Terpenting Adalah Apresiasi Diri Sendiri, Evaluasi, Eksekusi Dan Ngopi."

"Duduklah Dimana Orang Membahas Ilmu, Pekerjaan, Dan Bisnis. Bukan Membahas Keburukan Orang Lain"

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah robbil 'alamiin, segala puji bagi Allah SWT Tuhan semesta alam yang telah melimpahkan rahmat, taufik, hidayah, serta inayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul "Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Usahatani Cabai Merah Keriting di Desa Wadang Kecamatan Ngasem Kabupaten Bojonegoro" dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian pada Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Bojonegoro.

Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Ir. Darsan, M.Agr., selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Bojonegoro, sekaligus Dosen Pembimbing I, yang telah memberikan bimbingan akademik, arahan, fasilitas, selama proses penyusunan skripsi ini.
2. Ibu Fina Sulistiya Ningsih, S.P., M.P., selaku Ketua Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Bojonegoro, sekaligus Dosen Pembimbing II, atas segala arahan, bimbingan akademik, masukan, motivasi, yang sangat constructive selama proses penyusunan skripsi ini.
3. Seluruh Bapak/Ibu Dosen Fakultas Pertanian Universitas Bojonegoro yang telah memberikan ilmu pengetahuan, pengalaman, wawasan yang berharga dan bermanfaat selama masa perkuliahan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki keterbatasan dan jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis menerima kritik dan saran yang bersifat membangun demi penyempurnaan karya ilmiah ini di masa mendatang.

Bojonegoro, 20 Juli 2026

Jauharul Maknun
NIM. 22.54201.1.042

RINGKASAN

Jauharul Maknun (2026). SKRIPSI. Judul: Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Usahatani Cabai Merah Keriting di Desa Wadang Kecamatan Ngasem Kabupaten Bojonegoro.

Email : maknunfakegl96@gmail.com

Pembimbing 1 : Ir. Darsan, M.Agr

Pembimbing 2 : Fina Sulistiya Ningsih, S.P., M.P

Cabai merah keriting (*Capsicum annum* L.) merupakan salah satu komoditas hortikultura unggulan yang memiliki nilai ekonomi tinggi serta permintaan pasar yang besar di Indonesia. Namun, pendapatan petani sering kali dipengaruhi oleh berbagai faktor, antara lain luas lahan, biaya produksi, hasil produksi, harga jual, serta efisiensi dalam penggunaan faktor-faktor produksi. Oleh karena itu, penelitian ini dilakukan untuk menganalisis faktor-faktor yang memengaruhi pendapatan usahatani cabai merah keriting di Desa Wadang, Kecamatan Ngasem, Kabupaten Bojonegoro.

Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan metode survei. Data primer diperoleh melalui wawancara langsung dengan petani menggunakan kuesioner terstruktur terhadap 50 sampel petani yang ditentukan menggunakan rumus Slovin dari total populasi 100 petani. Data sekunder diperoleh dari instansi pemerintah terkait, literatur, dan hasil penelitian terdahulu. Analisis data dilakukan menggunakan analisis pendapatan usahatani ($Pd = TR - TC$) dan analisis regresi linier berganda. Sebelum dilakukan analisis regresi, data terlebih dahulu diuji menggunakan uji asumsi klasik yang meliputi uji normalitas, uji multikolinearitas, dan uji heteroskedastisitas untuk memastikan bahwa model regresi memenuhi persyaratan statistik yang dipersyaratkan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa rata-rata total biaya produksi yang dikeluarkan petani adalah sebesar Rp.21.460.000 per musim tanam,

dengan total penerimaan rata-rata sebesar Rp.52.920.000, sehingga rata-rata pendapatan usahatani yang diperoleh petani adalah sebesar Rp.31.460.000 per musim tanam. Hasil analisis regresi linier berganda menunjukkan persamaan: $Y = -8.151.000 - 5.333 X_1 - 0.823 X_2 - 1.955 X_3 - 0.345 X_4 - 0.556 X_5 + 19.480 X_6 + 0.488 X_7 + e$. Berdasarkan uji simultan (Uji F), seluruh variabel independen secara bersama-sama berpengaruh signifikan terhadap pendapatan usahatani $F_{hitung} = 937,649 > F_{tabel} = 2,25$ dengan nilai signifikansi $0,000 < 0,05$. Hasil uji parsial (Uji t) menunjukkan bahwa variabel jumlah produksi X_6 , harga jual X_7 , biaya pupuk X_3 , dan tenaga kerja X_5 berpengaruh secara signifikan terhadap pendapatan usahatani cabai merah keriting. Sementara itu, variabel luas lahan X_1 , biaya benih X_2 , dan biaya pestisida X_4 tidak berpengaruh secara signifikan. Nilai koefisien determinasi penyesuaian (Adjusted R²) sebesar 0,992 menunjukkan bahwa 99,2% variasi pendapatan usahatani dapat dijelaskan oleh variabel-variabel dalam model, sedangkan sisanya (0,8%) dipengaruhi oleh faktor-faktor lain di luar model penelitian.

Kata Kunci: Usahatani Cabai Merah Keriting, Pendapatan Usahatani, Regresi Linier Berganda, Faktor-Faktor Produksi, Hortikultura.

ABSTRACT

ANALYSIS OF FACTORS AFFECTING THE INCOME OF CURLY RED CHILI FARMING IN WADANG VILLAGE, NGASEM DISTRICT, BOJONEGORO REGENCY

Jauharul Maknun¹, Darsan², Fina Sulistiya Ningsih³

Email: maknunfakegl96@gmail.com

Department of Agribusiness, Faculty of Agriculture

Universitas Bojonegoro

Curly red chili (Capsicum annuum L.) is one of the leading horticultural commodities with high economic value and significant market demand in Indonesia. However, farmers' income is often influenced by various factors, including land area, production costs, production output, selling price, and the efficient use of production inputs. Therefore, this study was conducted to analyze the factors affecting the income of curly red chili farming in Wadang Village, Ngasem District, Bojonegoro Regency.

This research employed a quantitative approach using a survey method. Primary data were collected through direct interviews with 50 farmer respondents determined using the Slovin formula from a total population of 100 farmers, using structured questionnaires. Secondary data were obtained from relevant government institutions, literature, and previous studies. Data were analyzed using farm income analysis and multiple linear regression analysis. Prior to regression analysis, classical assumption tests were performed, including normality, multicollinearity, and heteroscedasticity tests, ensuring that the regression model met the required statistical assumptions.

The results indicated that the average total production cost incurred by farmers was Rp.21,460,000 per planting season, with an average total revenue of Rp.52,920,000, resulting in an average net farm

income of Rp.31,460,000 per planting season. The multiple linear regression analysis yielded the equation: $Y = -8,151,000 - 5.333 X_1 - 0.823 X_2 - 1.955 X_3 - 0.345 X_4 - 0.556 X_5 + 19,480 X_6 + 0.488 X_7 + e$. The simultaneous test (F-test) demonstrated that all independent variables simultaneously had a significant effect on farm income $F\text{-count} = 937.649 > F\text{-table} = 2.25$ with a significance value of $0.000 < 0.05$. The partial t-test indicated that production quantity X_6 , selling price X_7 , fertilizer cost X_3 , and labor X_5 had a significant partial effect on farm income. Meanwhile, land area X_1 , seed cost X_2 , and pesticide cost X_4 did not exert a statistically significant effect. Furthermore, the coefficient of determination (Adjusted R^2) of 0.992 revealed that 99.2% of the variation in farm income could be explained by the variables included in the regression model, while the remaining 0.8% was influenced by factors outside the research model.

Keywords: Curly Red Chili Farming, Farm Income, Multiple Linear Regression, Production Factors, Horticulture.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN TIM PENGUJI	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	v
KATA PENGANTAR.....	vi
MOTTO.....	vii
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
RINGKASAN.....	xv
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Batasan Masalah	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Landasan Teori.....	7
2.2 Usahatani	8
2.3 Faktor yang mempengaruhi produksi cabai merah keriting.....	11
2.4 Penelitian Terdahulu	13
2.5 Kerangka Pemikiran.....	17
2.6	18
BAB III METODE PENELITIAN.....	21

3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	21
3.2 Populasi dan Sampel.....	21
3.3 Jenis dan Sumber Data.....	22
3.4 Metode Pengumpulan Data.....	23
3.5 Identifikasi Variabel Penelitian.....	23
3.6 Metode Analisis Data.....	24
BAB IV GAMBARAN UMUM WILAYAH PENELITIAN.....	29
4.1 Keadaan Geografis Desa Wadang.....	29
4.2 Keadaan Demografis Desa Wadang.....	29
4.3 Keadaan Penduduk Menurut Kelompok Umur.....	30
4.4 Keadaan Penduduk Menurut Pendidikan.....	31
4.5 Mata Pencarian Penduduk	32
4.6 penggunaan lahan.....	32
4.7 luas lahan dan produksi tanaman pertanian.....	33
4.8 Tempat Keagamaan.....	34
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
5.1 Karakteristik Responden.....	35
5.2 Hasil Penelitian.....	40
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	56
6.1 Kesimpulan.....	57
6.2 Saran.....	58
DAFTAR PUSTKA.....	60
LAMPIRAN.....	65

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Luas panen (Ha) dan produktivitas (Kw) cabai merah keriting di	3
Tabel 1.2. Produktivitas (Kw) cabai merah keriting Kabupaten Bojonegoro, 2021 - 2025	4
Tabel 1.3. Luas panen (Ha) dan Produktivitas (Kw) cabai merah keriting Kecamatan Ngasem, 2021 - 2024	4
Tabel 4. Batas wilayah Desa Wadang	29
Tabel 4.1. Penduduk Desa Wadang Berdasarkan Jenis Kelamin	30
Tabel 4.2. Penduduk Berdasarkan kelompok umur	30
Tabel 4.3. Penduduk berdasarkan tingkat pendidikan	31
Tabel 4.4. Penduduk berdasarkan mata pencaharian	32
Tabel 4.5. Data Penggunaan Lahan Desa Wadang untuk Sektor Pertanian	33
Tabel 4.6. Luas Lahan dan Produksi Tanaman Pertanian	33
Tabel 4.7. Tempat Keagamaan di Desa Wadang	34
Tabel 5. Berdasarkan Jumlah Pengalaman Usahatani	35
Tabel 5.1. Jumlah Usia Petani	36
Tabel 5.2. Jumlah Jenis Kelamin	37
Tabel 5.3. Tingkat Pendidikan Responden	38
Tabel 5.4. Jumlah Tanggungan Keluarga	39
Tabel 5.5. Pekerjaan Responden	39
Tabel 5.6. Hasil Biaya Produksi	41
Tabel 5.7. Penerimaan Usahatani Cabai Merah Keriting	42
Tabel 5.8. Pendapatan Usahatani Cabai Merah Keritng	42
Tabel 5.9. Hasil Uji Normalitas One-Sample Kolmogorov-Smirnov	43
Tabel 5.10. Uji Multikolinieritas	44
Tabel 5.11. Uji Analisis Regresi Linear Berganda	46
Tabel 5.12. Uji F Simultan	48
Tabel 5.13. Uji T Parsial	50

Tabel 5.14. Hasil Uji Koefisien Determinasi Faktor yang mempengaruhi pendapatan	55
---	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Pemikiran.....	18
Gambar 5. Uji Heteroskedastisitas.....	45

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner Penelitian.....	65
Lampiran 2 : Tabulasi Hasil Penelitian.....	68
Lampiran 3 : Dokumentasi Pengumpulan Data.....	75