

ANALISIS STRUKTUR BIAYA DAN PENDAPATAN USAHA TANI CABAI MERAH KERITING DI DESA CIASMARA, KECAMATAN PAMIJAHAN, KABUPATEN BOGOR.

Muhammad Kevin Naufal



**DEPARTEMEN EKONOMI SUMBERDAYA LINGKUNGAN
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
2026**



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Analisis Struktur Biaya dan Pendapatan Usahatani Cabai Merah Keriting di Desa Ciasmara, Kecamatan Pamijahan, Kabupaten Bogor.” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir ini. Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2026

Muhammad Kevin Naufal
H4401211088

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

ABSTRAK

MUHAMMAD KEVIN NAUFAL. Analisis Struktur Biaya dan Pendapatan Usahatani Cabai Merah Keriting di Desa Ciasmara, Kecamatan Pamijahan, Kabupaten Bogor. Dibimbing oleh ARINI HARDJANTO

Sebagai komoditas hortikultura bernilai tinggi, usahatani cabai merah keriting (*Capsicum annuum L.*) masih menyimpan risiko ketidakpastian bagi petani di Desa Ciasmara, Kecamatan Pamijahan. Fluktuasi harga yang signifikan dan intensitas serangan penyakit patek yang merugikan berdampak langsung pada penyusutan hasil panen dan ketidakpastian pendapatan petani. Oleh karena itu, penelitian ini difokuskan untuk menganalisis struktur biaya dan pendapatan usahatani cabai di lokasi tersebut. Melalui pendekatan deskriptif kuantitatif, data primer dikumpulkan melalui kuesioner dan didukung oleh data sekunder dari instansi terkait. Analisis ini ditujukan untuk merinci pengelompokan biaya tunai dan non-tunai, serta menghitung estimasi pendapatan yang diterima petani. Hasil penelitian menunjukkan struktur biaya usahatani cabai merah keriting didominasi oleh biaya tenaga kerja luar keluarga sebagai komponen pengeluaran terbesar. Meskipun memerlukan modal awal yang bernilai tinggi, usahatani ini terbukti efisien dan memberikan keuntungan finansial yang signifikan bagi petani. Berdasarkan nilai R/C rasio, baik atas biaya tunai maupun biaya total, usahatani di wilayah penelitian dinyatakan menguntungkan untuk dijalankan dan dikembangkan lebih lanjut.

Kata Kunci: biaya tetap, biaya variabel, biaya total, penerimaan, R/C ratio

ABSTRACT

MUHAMMAD KEVIN NAUFAL. Analysis of Cost Structure and Income of Curly Red Chili Farming in Ciasmara Village, Pamijahan District, Bogor Regency. Supervised by ARINI HARDJANTO

As a high-value horticultural commodity, red curly chili (*Capsicum annuum L.*) farming still poses risks of uncertainty for farmers in Ciasmara Village, Pamijahan District. Significant price fluctuations and severe anthracnose attacks directly lead to reduced harvest yields and income instability for the farmers. Therefore, this study focuses on analyzing the cost structure and income of chili farming in the area. Using a quantitative descriptive approach, primary data was collected through questionnaires and supported by secondary data from relevant institutions. This analysis aims to detail the breakdown of cash and non-cash costs, as well as to estimate the income received by the farmers. The findings indicate that the cost structure of red curly chili farming is dominated by non family labor cost as the largest expense component. Despite requiring substantial initial capital, this farming venture is proven to be highly efficient and generates significant financial returns for the farmers. Based on the R/C ratios for both cash and total costs, farming activities in the study area are categorized as highly feasible to operate and develop further.

Keywords: Fixed cost, Variable cost, Total Cost, Total Revenue, R/C ratio



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2026

Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

ANALISIS STRUKTUR BIAYA DAN PENDAPATAN USAHA TANI CABAI MERAH KERITING DI DESA CIASMARA, KECAMATAN PAMIJAHAN, KABUPATEN BOGOR

MUHAMMAD KEVIN NAUFAL

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Ekonomi Sumberdaya dan Lingkungan

**DEPARTEMEN EKONOMI SUMBERDAYA DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi

1. Dr. Adi Hadiano, SP, M. Si
2. Fitria Dewi Raswatie S.P., M.Si.

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Judul Laporan : Analisis Struktur Biaya dan Pendapatan Usahatani Cabai Merah
Keriting di Desa Ciasmara, Kecamatan Pamijahan, Kabupaten Bogor.

Nama : Muhammad Kevin Naufal
NIM : H4401211088

Disetujui oleh

Pembimbing:
Arini Hardjanto, SE, M.Si



Diketahui oleh

Ketua Departemen Ekonomi
Sumberdaya dan Lingkungan:
Dr. Adi Hadiano, SP, M. Si
NIP. 197906152005011004



Tanggal Ujian:
22 Juli 2026

Tanggal lulus:



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanahu wa Ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dimulai bulan Juni 2025 ini adalah pendapatan, dengan judul Analisis Struktur Biaya dan Pendapatan Usahatani Cabai Merah Keriting di Desa Ciasmara, Kecamatan Pamijahan, Kabupaten Bogor.

Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini, khususnya kepada:

1. Kedua orang tua tercinta almarhum Bapak Agus dan Ibu Nisa. Terima kasih atas kasih sayang yang tak pernah usai. Terima kasih telah menjadi teman hidup, teman bercerita, dan tempat untuk pulang yang nyaman.
2. Ibu Arini Hardjanto, S.E, M.Si. selaku dosen pembimbing yang selalu sabar dalam membimbing dan memberikan arahan serta dukungan dalam proses penyusunan skripsi.
3. Dr. Adi Hadiano, SP, M. Si. selaku dosen penguji utama dan Fitri Dewati Raswatie S.P., M.Si. selaku dosen penguji perwakilan departemen yang telah memberikan arahan dan masukan terkait penyusunan skripsi.
4. Seluruh dosen, staf, dan civitas akademik Departemen Ekonomi Sumberdaya dan Lingkungan yang telah memberikan ilmu, pengalaman, dan bantuan kepada penulis.
5. Teman-teman Growth Team (Daffa, Dodi, Ghoffar, Rava, dan Rizky) terima kasih atas segala bentuk dukungan, semangat, motivasi, canda tawa. Kebersamaan dan dukungan kalian menjadi bagian yang sangat berarti dalam proses penyusunan skripsi ini.
6. Imeliah Shakila yang senantiasa kebersamaian, memberi dukungan, serta telah menjadi tempat berkeluh kesah, selalu ada dalam suka maupun duka selama proses penyusunan skripsi ini.
7. Bapak Afuk dan Bapak Sarta yang sudah membantu memberikan data dan informasi mengenai pertanian di Desa Ciasmara.
8. Terima kasih kepada seluruh petani cabai merah keriting di Desa Ciasmara yang telah bersedia menjadi responden untuk diwawancarai sehingga penelitian ini berjalan dengan lancar.
9. Kantor Desa Ciasmara yang telah membantu memberikan data dan saran untuk penelitian. Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.
10. Teman-teman Departemen Ekonomi Sumberdaya dan Lingkungan angkatan 58, teman-teman seperbimbingan, KKN Pasireurih, teman-teman magang BPDAS Persemaian Rumpin, dan seluruh pihak yang telah memberikan warna selama masa perkuliahan dan selalu mendukung dalam menyelesaikan skripsi ini.

Bogor, Juli 2026

Muhammad Kevin Naufal



DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan Penelitian	7
1.4 Manfaat Penelitian	8
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	8
II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Struktur Biaya Usahatani Komoditas Pertanian	9
III KERANGKA PEMIKIRAN	15
3.1 Kerangka Pemikiran Teoritis	15
3.1.1 Konsep Analisis Struktur Biaya	15
3.1.2 Konsep Analisis Pendapatan	16
3.2 Kerangka Pemikiran Operasional	17
IV. METODE PENELITIAN	19
4.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	19
4.2 Jenis dan Sumber Data	19
4.3 Metode Pengumpulan Data	20
4.4 Metode Analisis Data	21
4.4.1 Analisis Deskriptif	21
4.4.2 Analisis Struktur Biaya	21
4.4.3 Analisis Pendapatan	23
V GAMBARAN UMUM	27
5.1 Kondisi Geografis	27
5.2 Luas dan Sebaran Penggunaan Lahan	27
5.3 Kondisi Sosial dan Ekonomi	28
5.4 Kondisi Aksesibilitas	29
5.5 Karakteristik Petani Responden	30
5.6 Budidaya Usahatani Cabai Merah Keriting	33
5.6.1. Penyemaian (<i>Nursery</i>)	33
5.6.2. Persiapan Lahan (<i>Land Preparation</i>)	34
5.6.3. Pemupukan Dasar (<i>Basal Fertilization</i>)	35
5.6.4. Pemasangan Mulsa Plastik (<i>Mulching</i>)	35
5.6.5. Penanaman (<i>Transplanting</i>)	35

5.6.6. Penyiangan (<i>Weeding</i>)	36
5.6.7. Perempelan (<i>Pruning</i>)	36
5.6.8. Pengecoran (<i>Drenching</i>)	36
5.6.9. Penyemprotan (<i>Spraying</i>)	37
5.6.10. Pemanenan (<i>Harvesting</i>)	37
VI. HASIL DAN PEMBAHASAN	39
6.1 Analisis Struktur Biaya Usahatani Cabai Merah Keriting	39
6.1.1 Biaya Benih	39
6.1.2 Biaya Pemupukan	40
6.1.3 Biaya Obat-Obatan	40
6.1.4 Biaya Sewa Lahan	41
6.1.5 Biaya Tenaga Kerja	42
6.1.6 Biaya Penyusutan	42
6.2 Analisis Pendapatan Usahatani Cabai Merah Keriting	44
6.2.1 Penerimaan Usahatani	44
6.2.2 Pendapatan Usahatani	45
VII. SIMPULAN DAN SARAN	49
7.1 Simpulan	49
7.2 Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	55
RIWAYAT HIDUP	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 JumlahPenduduk Bekerja Menurut Lapangan Pekerjaan Utama di Indonesia Tahun 2024.....	1
Gambar 2 Kerangka Pemikiran.....	18
Gambar 3 Peta Kawasan Desa Ciasmara.....	19
Gambar 4 Mata pencaharian masyarakat Desa Wisata Ciasmara tahun 2025.....	29
Gambar 5 Proses Penyemaian Cabai Merah Keriting	34
Gambar 6 Pemasangan Mulsa Plastik	35
Gambar 7 Proses Penyiangan Tanaman	36
Gambar 8 Proses Pengecoran Pupuk.....	37
Gambar 9 Hasil Sekali Panen Cabai Merah Keriting.....	38

DAFTAR TABEL

1 Data produksi cabai merah keriting menurut Provinsi (2025)	3
2 Data produksi cabai merah keriting menurut Kabupaten / Kota di Provinsi Jawa Barat (2025)	4
3 Data produksi cabai merah keriting menurut Kecamatan di Kabupaten Bogor (2022-2025)	5
4 Matriks metode analisis data penelitian.....	21
5 Perhitungan analisis struktur biaya cabai merah keriting di Desa Ciasmara, Kecamatan Pamijahan, Kabupaten Bogor.	23
6 Perhitungan analisis pendapatan cabai merah keriting di Desa Ciasmara, Kecamatan Pamijahan, Kabupaten Bogor.	24
7 Luas wilayah Desa Ciasmara menurut penggunaannya	27
8 Jumlah penduduk Desa Ciasmara.	28
9 Tingkat pendidikan masyarakat Desa Ciasmara.	28
10 Karakteristik responden berdasarkan umur petani	30
11 Karakteristik responden berdasarkan jenis kelamin	30
12 Karakteristik responden berdasarkan tingkat pendidikan	31
13 Karakteristik responden berdasarkan jumlah tanggungan keluarga	31
14 Karakteristik responden berdasarkan pengalaman bertani.....	32
15 Karakteristik responden berdasarkan status pekerjaan	32
16 Karakteristik responden erdasarkan keanggotaan kelompok tani	33
17 Karakteristik responden berdasarkan kepemilikan lahan	33
18 Struktur biaya usahatani cabai merah keriting per hektar per musim tanam di Desa Ciasmara periode Juli-Desember 2025.....	39
19 Biaya penyusutan usahatani cabai merah keriting di Desa Ciasmara periode Juli-Desember 2025.	43
20 Penerimaan usahatani cabai merah keriting per ha per musim tanam di Desa Ciasmara periode Juli-Desember 2025.....	44
21 Pendapatan usahatani cabai merah keriting per hektar per musim tanam di Desa Ciasmara periode Juli-Desember 2025.....	45

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kuesioner Penelitian.....	55
Lampiran 2 Karakteristik Responden Penelitian	59
Lampiran 3 Perhitungan analisis pendapatan usahatani cabai merah keriting.....	61
Lampiran 4 Dokumentasi Penelitian	63



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.