

**ANALISIS USAHATANI TANAMAN CABAI DENGAN
SISTEM IRIGASI TETES DI KEBUN N-TT MANIS DESA
BAUAMATA TIMUR**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana
Teknologi Pertanian Pada Fakultas Teknologi Pertanian
Universitas Kristen Artha Wacana Kupang**



OLEH:

MARIA KALISTA MOLO

NIM: 20520013

**PROGRAM STUDI MEKANISASI PERTANIAN
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS KRISTEN ARTHA WACANA
KUPANG**

2025

SKRIPSI

ANALISIS USAHA TANI TANAMAN CABAI DENGAN SISTEM IRIGASI TETES DIKEBUN N-TT MANIS DESA BAUMATA TIMUR

Dipersembahkan dan Disusun oleh:

MARIA KALISTA MOLO
NIM. 20520013

Telah di Pertahankan di Depan Dewan Penguji
Pada Hari Selasa, 29 Juli 2025

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Pembimbing I


Dr. NIKODEMUS P.P.E. NAINITI, MP
NUPTK. 4439746647130092

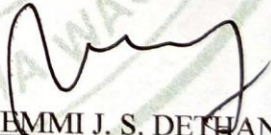
Pembimbing II


Dr. MARTHEN MAKABORANG, STP., M.Sc
NUPTK. 2544748649130203

Penguji I


Dr. JONATHAN E. KOEHUAN, STP., MP
NUPTK. 7063748649130092

Penguji II


Dr. Ir. JEMMI J. S. DETHAN, MP
NUPTK. 4439746647130092

Skripsi ini Telah Diterima Sebagai salah satu Persyaratan
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknologi Pertanian



MENGETAHUI

Dekan Fakultas Teknologi Pertanian UKAW


Dr. LESYBETH M. NUBATONIS, STP., M.Si
NUPTK. 0339751652230133

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI
No: 250/FTP-UKAW/M.7/VII.2025

Pada hari Selasa, 29 Juli Tahun 2025 telah diadakan Ujian Skripsi bagi mahasiswa Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Kristen Artha Wacana Kupang dengan identitas sebagai berikut :

Nama : Maria Kalista Molo

NIM : 20520013

Jur/Progdi : Mekanisasi Pertanian

Judul Skripsi: :

**Analisis Usaha Tani Tanaman Cabai Dengan Sistem Irigasi Tetes
Di Kebun N-TT Manis Desa Baumata Timur**

Pembimbing : 1) Dr. Nikodemus P. P. E. Nainiti, STP., MP 1).....

2) Dr. Mathen Makaborang, STP., M.Sc 2).....

Penguji : 1) Dr. Jonathan E. Koehuan, STP., MP 1).....

2) Dr. Ir. Jemmy J. S. Dethan, MP 2).....

Dengan yudisium dinyatakan ~~LULUS/TIDAK LULUS~~ dengan nilai mutlak : 83,00 nilai mutu/Aksara A **)

Demikian Berita Acara ini dibuat.

Kupang, 29 Juli 2025

Mengetahui


Dekan, FTP,
Dr. Lesybeth M. Nubatonis, STP., M.Si
NUPTK. 0339751652230133

Ketua Panitia
Ka. Progdi MP,

Dr. Jonathan E. Koehuan, STP., MP
NUPTK. 7063748649130093

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA PENULISAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Maria Kalista Molo
Nim : 20520013
Judul : ANALISI USAHA TANI TANAMAN CABAI DENGAN
SISTEM IRIGASI TETES DI KEBUN N-TT MANIS
DESA BAUMATA TIMUR

Dengan ini menyatakan bahwa sebenarnya penulisan skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran, asli dari saya sendiri setelah saya melakukan penelitian ini, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan penelitian yang tercantum sebagai bagian dari skripsi ini, pihak terdapat penyimpangan karya orang lain maka saya akan mencantumkan sumbernya dengan jelas.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi lain sesuai pertauran yang ada dan berlaku di Universitas Kristen Artha Wacana Kupang.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan yang sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kupang, 2025

Maria Kalista Molo

NIM 20520013

“MOTTO”

**Karna Masa Depan sungguh ada dan harapan tidak akan hilang
AMSAL 23:18**

PERSEMBAHAN

Dengan persembahan puji syukur, skripsi ini dipersembahkan kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus tempatku memohon, berlindung, menopang, dan bersyukur selalu olehNya atas segala berkat dan rahmatnya dalam kehidupan saya sampai saat ini.
2. Almamater tercinta Universitas Kristen Artha Wacana Kupang.
3. Ayah tercinta(Almarhum) Gabriel Molo, yang telah membesarkan, mendoakan mendukung secara moral maupun materil, sehingga saya dapat menyelesaikan tugas dan tanggung jawab sampai pada tahap akhir skripsi ini dengan baik.
4. Ibu tercinta Thresia Gabriela Muti, yang juga telah melahirkan saya dan membesarkan dengan penuh kasih sayang, selalu mendoakan dan mendukung saya dari awal hingga tahap akhir saya dapat menyelesaikan skripsi ini.
5. Kakak tersayang, kk fat Molo, kk Isto Molo, kk In Molo (Almarhum), kk Diana Molo, kk Tomi Molo, yang selalu memberiku dukungan, semangat dan Doa.
6. Teman-teman seperjuangan yang saya kenal selama di Kota Kupang,telah mendukung dalam Doa,Semangat juang serta memotivasi sampai tahap akhir saya telah menyelesaikan studi di jenjang perguruan tinggi.

RIWAYAT HIDUP



Maria Kalista Molo dilahirkan di Kabupaten, Belu, Kecamatan Atambua Selatan, Desa Fatukbot Besar, pada tanggal 14 Oktober 2001 dan merupakan anak ke enam dari enam bersaudara dari pasangan Suami Istri Bapak Gabriel Molo dan Mama Thresia Gabriela Muti. Pada tahun 2007 penulis masuk Sekolah Dasar SD Inpres Tanah Merah 1 Kecamatan Atambua Selatan, Kabupaten Belu dan lulus pada tahun 2013. Pada tahun 2013 penulis melanjutkan pendidikan pada Sekolah Menengah Pertama SMP Negeri 2 Atambua dan lulus pada tahun 2016. Pada tahun 2016 penulis melanjutkan pendidikan pada Sekolah Menengah Atas SMA Negeri 1 Atambua dan penulis lulus di tahun 2019. Melalui Seleksi Tes Masuk Perguruan Tinggi pada tahun 2020 penulis diterima sebagai mahasiswa di Universitas Kristen Artha Wacana Kupang, Fakultas Teknologi Pertanian, Jurusan Mekanisasi Pertanian, Minat Tanah dan Air.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yesus Kristus, dengan telah memberikan Kuasa dan Rahmat serta Tuntunan Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi dengan judul : **Analisis Usaha Tani Tanaman Cabai Dengan Sistem Irigasi Tetes Di Kebun N-TT Manis Desa Bauamata Timur**

Penyusunan Skripsi ini merupakan salah satu persyaratan wajib akademik bagi mahasiswa untuk menyelesaikan program Strata 1 (S1), Fakultas Teknologi Pertanian Program Studi Mekanisasi Pertanian Universitas Kristen Artha Wacana Kupang.

Dalam penyusunan Skripsi ini penulis mendapat banyak bantuan, motivasi dan Doa tulus dari berbagai pihak. Oleh karena itu, lewat kesempatan berbahagian ini penulis mengucapkan limpahan terima kasih yang tulus dan ikhlas kepada pihak antara lain :

1. Bapak Prof, Dr, Ir. Godlief F Neonufa MT. sebagai Rektor Universitas Kristen Artha Wacana Kupang.
2. Ibu Dr. Lesybeth Marlina Nubatonis, STP.MSi. Sebagai Dekan Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Kristen Artha Wacana Kupang.
3. Bapak Dr.Nikodemus. P.Petrus Elisa Nainiti,STP.MP
Selaku pembimbing 1 yang sudah dengan tulus dan sabar membimbing penulis dari penyusunan proposal hingga sampai tahap akhir
4. Bapak Dr. Marten Makaborang STP. MSc
selaku pembimbing 2 yang sudah dengan tulus dan sabar membimbing penulis dari penyusunan Proposal hingga sampai tahap akhir penyusunan Skripsi ini dengan baik.
5. Bapak Dr. Jonathan Ebet Koehuan,STP.MP
Selaku penguji 1 yang sudah memberikan masukan, saran sekaligus memberikan semangat kepada penulis dalam perbaikan penyusunan Skripsi dengan baik.

6. Bapak Dr. Ir Jemy Jonson Sula Dethan MP. Selaku penguji 2 yang sudah dengan tulus dan sabar membimbing dan memberikan masukan dan saran kepada penulis dalam penyusunan Proposal hingga sampai tahap akhir penyusunan dan perbaikan Skripsi ini dengan baik.
7. Seluruh Dosen Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Kristen Artha Wacana Kupang yang telah membimbing dan memberikan ilmu kepada penulis selama penulis mengikuti kegiatan belajar atau perkuliahan di Fakultas Teknologi Pertanian.
8. Bapak(Almarhum) Gabriel Molo Dan Mama Thresia Gabriela Muti serta Kaka,yang selalu mendukung,memotivasi dan DOA selama penulis menempuh perkuliahan
9. Teman-teman seperjuangan, Klemens Yansen Seran, Patrisisana Kanijara, Maria Destiana Luruk Nahak Muhaamad Syamsul Huda.
yang selalu memberikan motivasi dan saran dengan baik.
12. Teman-teman seperjuangan yang tidak dapat sebut satu-persatu yang telah memberikan dukungan, motivasi, dan selama menyelesaikan skripsi
13. Almamaterku tercinta Universitas Kristen Artha Wacana Kupang.
Akhirnya, amal bhakti yang diberikan kepada penulis, semuanya saya serahkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang memberi segala berkat. Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritikan masukan dan saran yang membangun.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	1
LEMBARAN PENESAHAN.....	2
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA PENULISAN SKRIPSI.....	i
“MOTTO”	ii
PERSEMBAHAN	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Landasan Teori.....	5
2.1.1. Gambaran Umum Tanaman Cabai.....	5
2.1.2. Konsepsi Pola Tanam.....	11
2.1.3. Konsepsi Teknologi Irigasi Tetes (<i>Drip irrigation</i>).....	14

2.1.4. Konsepsi Pendapatan.....	17
2.1.5. Produksi.....	20
2.1.6. Penerimaan	21
2.2. Penelitian Terdahulu.....	22
BAB III METODE PENELITIAN	28
3.1 Tempat dan Waktu	28
3.2 Alat dan Bahan.....	28
3.2.1 Alat.....	28
3.2.2 Bahan	28
3.3 Model Analisis	29
3.4 Metode Penelitian	30
3.5 Metode Penarikan Contoh	30
3.6 Metode Pengumpulan Data	31
3.6.1. Observasi.....	31
3.6.2. Wawancara.....	32
3.6.3. Dokumentasi	33
3.6.4. Kuesioner	33
3.7. Metode Pengolahan Data dan Analisis Data	34
3.7.1. Pengeditan Data (Editing)	35
3.7.2 Tabulasi (Tabulating)	36
3.8 Varibel Pengamatan.....	38
3.8.1. Biaya Produksi	38

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	43
4.1 Umur Responden	43
4.2 Tingkat Pendidikan Responden	44
4.3 Jumlah Tanggunga Keluarga	45
4.4 Luas Lahan Responden.....	47
4.5 Pengalaman Berusahatani	48
4.6 Analisis Biaya produksi Dan Pendapatan Usahatani Cabai Dengan Sistem Irigasi Tetes	48
4.6.1. Analisis biaya	48
4.8. Pendapatan Usahatani Tanaman Cabai	52
4.9. Penerimaan Usahatani Tanaman Cabai.....	53
5.10. Analisis R/C Ratio.....	54
BAB V PENUTUP	56
5.1. Kesimpulan.....	56
5.2. Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN.....	59

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Rata-rata nilai penyusutan alat (NPA) permusim/tahun usaha tani cabai dengan sistem irigasi tetes di Desa Baumata Timur Kabupaten Kupang.....	50
Tabel 4. 2 Biaya Produksi Usahatani Tanaman Cabai	51
Tabel 4. 3 Pendapatan Usahatani Tanaman Cabai	53
Tabel 4. 4 Penerimaan Usahatani Tanaman Cabai.....	53
Tabel 4. 5 Usahatani Tanaman Cabai.....	54

