

**SKRIPSI**

**PENAMBAHAN TEPUNG KELOR PADA TEPUNG KOMPOSIT DALAM  
MENGHASILKAN MIE DENGAN KARAKTERISTIK KIMIA DAN  
ORGANOLEPTIK TERBAIK**



**Oleh:**

**THENORIA CHANTYA MASDINA PELANG**

**NIM:21510007**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN**

**UNIVERSITAS KRISTEN ARTHA WACANA**

**KUPANG**

**2026**

# SKRIPSI

## Penambahan Tepung Kelor Pada Tepung Komposit Dalam Menghasilkan Mie Dengan Karakteristik Kimia Dan Organoleptik Terbaik

THENORIA CHANTYA MASDINA PELANG

NIM. 21510007

Telah di Pertahankan di Depan Dewan Penguji  
Pada Hari Kamis, 30 Juli 2026

### SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Pembimbing I



Prof. Dr. Ir. Godlief. F. Neonufa, MT  
NUPTK. 3449746647130090

Pembimbing II



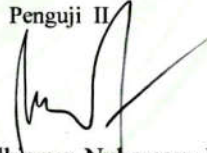
Dr. Lesybeth. M. Nubatonis, STP., MSI  
NUPTK. 0339751652230133

Penguji I



Regina. I. M. Bano, STP., MP  
NUPTK. 7544752653230170

Penguji II



Ir. Melkianus. Nuhamara, MP  
NUPTK. 3846736637130050

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



**UNIVERSITAS KRISTEN ARTHA WACANA**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN**  
**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN**

**BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI**

No :171/FTP-UKAW/M.7/VII.2026

Pada hari Kamis, 30 Juli Tahun 2026 telah diadakan Ujian Skripsi bagi mahasiswa Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Kristen Artha Wacana Kupang dengan identitas sebagai berikut :

Nama Mahasiswa : Thenoria Chantya M. Pelang

NIM : 21510007

Program Studi : Teknologi Hasil Pertanian

Judul Skripsi : Penambahan Tepung Kelor Pada Tepung Komposit Dalam  
Menghasilkan Mie Dengan Karakteristik Kimia Dan Organoleptik  
Terbaik

Pembimbing : 1). Prof.Dr.Ir. Godlief Fredrik Neonufa,MT 1).....

2). Dr. Lesybeth. M. Nubatonis,STP.M.Si 2).....

Penguji : 1). Regina I. M. BanoEt SP,MP 1).....

2). Ir. Melkianus Nuhamara, MP 2).....

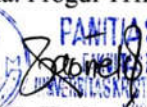
Dengan yudisium dinyatakan ~~LULUS/TIDAK LULUS~~ dengan nilai mutlak: nilai  
mutu/Aksara \*\*)

Demikian Berita Acara ini dibuat.

Kupang, 30 Juli 2026

Mengetahui

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

Ketua Panitia  
Ka. Progd THP,  
  
**Gabriela E. Hetharia, SP., M.Sc**  
NUPTK. 8849768669230372



UNIVERSITAS KRISTEN ARTHA WACANA  
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  
Jl. Adisucipto, Oesapa, Kupang – NTT. PO BOX 147  
Tlpn/Fax.3080.881677.881584

### SURAT PERNYATAAN

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama Lengkap : Thenoria Chantya Masdina Pelang  
Tempat Tanggal Lahir : Kupang, 23 September 2002  
NIM : 21510007  
Semester : 10 (sepuluh)  
Progdi : Teknologi Hasil Pertanian  
Jenis Kelamin : Perempuan

Dengan ini saya menyatakan semua nilai yang saya cantumkan dalam Kartu Hasil Studi (KHS) dari semester 1(satu) sampai dengan semester terakhir adalah benar-benar sesuai dengan nilai asli yang dikeluarkan oleh Dosen /Fakultas Teknologi Pertanian UKAW. Apabila yang saya tuliskan di KHS dari semester satu sampai dengan semester akhir tidak sesuai dengan nilai yang dikeluarkan oleh Dosen/Fakultas Teknologi Pertanian, maka saya bersedia tidak diwisudakan dan atau Ijazah S1 ditahan oleh Fakultas sampai proses permasalahan selesai.

Dengan demikian surat pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa dipaksa oleh pihak manapun.

Kupang

Yang Bersangkutan

Thenoria Chantya M. Pelang  
NIM. 21510007



Dr. Lesybeth M. Nubatonis.STP. M.Si  
NIDN-08071073



UNIVERSITAS KRISTEN ARTHA WACANA  
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  
Jl. Adisucipto, Oesapa, Kupang – NTT. PO BOX 147  
Tlpn/Fax.3080.881677.881584

---

### **PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS SKRIPSI**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Thenoria Chantya M. Pelang

Nim : 21510007

Fakultas : Teknologi Pertanian

Prodi : Teknologi Hasil Pertanian

Judul Skripsi : Penambahan Tepung Kelor Pada Tepung Komposit Dalam  
Menghasilkan Mie dengan Karakteristik Kimia dan Organoleptik  
Terbaik

Menyatakan sebenarnya bahwa penelitian skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran, dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan penelitian yang tercantum sebagai bagian dari skripsi ini. Jika terdapat karya orang, saya akan mencantumkan sumber yang jelas.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Kristen Artha Wacana Kupang.

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

Kupang,

\_\_\_\_\_  
membuat Pernyataan



Thenoria Chantya M. Pelang  
NIM. 215110007

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa karna atas berkat dan perlindungannya penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul “Penambahan Tepung Kelor Pada Tepung Komposit Dalam Menghasilkan Mie dengan Karakteristik Kimia dan Organoleptik”. terselesaikannya skripsi ini juga tidak terlepas dari bantuan dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karna itu, melalui kesempatan ini penulis dengan segala kerendahan hati dan rasa hormat untuk mengucapkan terimakasih yang sebesar- besarnya kepada:

1. Bapak Rektor Universitas Kristen Artha Wacana Kupang Prof. Dr. Ir. Godlief F. Neonufa, MT sekaligus dosen pembimbing 1.
2. Dekan Fakultas Teknologi Pertanian UKAW, Dr. Lesybeth M. Nubatonis. STP, M.Si sekaligus dosen pembimbing 2.
3. Ibu Gabriela Elysia Hetharia, SP, MSc. Selaku Ketua Program Studi Teknologi Hasil Pertanian beserta seluruh dosen dan staf yang selalu memberi motivasi kepada penulis.
4. Ibu Regina I.M. BanoEt,SP.,MP. Sebagai Dosen Penasihat Akademik (PA) sekaligus dosen penguji 1
5. Bapak Ir. Melkianus Nuhamara, MP. Selaku Penguji 2 yang telah memberikan masukan kepada penulis pada saat seminar proposal
6. Kepada kedua orang tua tercinta Bapak (Thertius Pelang, SE) dan Mama tersayang (Adriana Naomi Laiskodat) serta saudaraku K Ona, K Ande, Andri Dody, Tati, Ikke dan juga ponakkanku Valleandro, Adriano, Arsenio, dan Avariella yang selalu mendoakan dan memberikan semangat yang sangat

luar biasa kepada penulis

7. Teman-teman seperjuangan Program Studi Teknologi Hasil Pertanian angkatan 2021, dan semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.

Kupang, 2026

Penulis

## **MOTTO**

Ulangan 31:6

Kuatkan dan teguhkanlah hatimu, jangan takut dan jangan gemetar karena mereka, sebab TUHAN, Allahmu, Dialah yang berjalan menyertai engkau, Ia tidak akan membiarkan engkau dan tidak akan meninggalkan engkau

## PERSEMBAHAN

Karya ini dipersembahkan kepada:

1. TUHAN YESUS yang selalu menyertai dan melindungi penulis mulai dari pengajuan judul proposal, penyusunan proposal, penelitian, sampai dengan penyusunan skripsi ini.
2. Almamaterku tercinta Fakultas Teknologi Pertanian UKAW Kupang beserta dosen dan staf.
3. Bapakku tercinta Thertius Pelang SE, terimakasih atas jerih lelah, pengorbanan dan kerja keras yang telah bapak lakukan untuk memberikan yang terbaik kepada penulis. Terimakasih sudah berjuang dan berupayalah sekuat tenaga agar anak perempuan ini tumbuh dengan rasa syukur yang cukup. Terimakasih mengusahakan segala kebutuhan, mendidik, membimbing dan memberikan kasih sayang yang tulus, motivasi serta dukungan tanpa henti. Doa bapa yang selalu mengiringi penulis dalam keadaan apapun menjadi kekuatan terbesar bagi penulis untuk bertahan dan berjuang meraih gelar sarjana yang bapak impikan.

Bapak, anak perempuanmu telah menyelesaikan perkuliahan ini dan akan melanjutkan mimpi yang lebih tinggi, maka dari itu bapak tetap sehat dan selalu ada dalam perjalanan dan pencapaian di hidup penulis.

4. Mamaku tersayang Adriana Naomi Laiskodat Alm, sosok yang paling kurindukan. Terima kasih atas cinta dan sayang yang mama berikan kepada penulis. Walaupun saat ini mama tidak ada bersama sama dengan penulis, namun penulis percaya bahwa mama di surga bangga dengan pencapaian penulis saat ini. Anak perempuan bungsunya mama yang selalu mama manja, yang selalu memberikan kasih sayang tanpa batas, cinta dan doa yang tulus, penulis mau bilang bahwa Tya sudah memperoleh gelar sarjana mama.

5. Kakaku yang paling kusayang Viona Pelang S.Pd, terima kasih atas doa dan dukungannya ka Ona, penulis sudah menyelesaikan perkuliahan ini. Terima kasih karena selalu ada dengan penulis dalam kondisi apapun itu, tidak pernah meninggalkan penulis berjalan sendiri melalui badai yang penulis hadapi. Adik perempuannya k Ona yang keras kepala ini sudah sarjana. Terima kasih juga kepada Ka Ande, Andri, Dody, Tati dan Ikke atas doa dan dukungannya. Dan juga Ponakannku tersayang Valleandro, Adriano, Arsenio, dan Avariela
6. Saudaraku sekaligus sahabatku Windy, Karin, Ingki, Lydia, Rani, Vera, Brescy, Odan, Putra, dan Agosto terima kasih atas doa dan dukungannya, terima kasih selalu mendengar keluh kesah yang penulis alami selama penulisan skripsi ini, terima kasih selalu ada bersama sama dengan penululis, menemani penulis sampai penulis menyelesaikan tulisan ini.
7. Sahabat-sahabatku dari masa SD sampai sekarang Karin, Esti, Sania, Susan, Telda, dan Sari, Terima kasih atas persahabatan ini, yang selalu ada dengan penulis, selalu mendoakan dan mendukung penulis dalam proses penulisan skripsi ini sampai selesai.
8. Teman-teman seperjuangan Teknologi Hasil Pertanian angkatan 2021 Angelina Mali, Yumiati Bora, Maria Klau, Frederikus Siga Nuga, Jordan Pitanuki, Arry Foeh, Reynaldy Pandie, Swenski Banu, Marten Gopa, Yeki Ridu, Charlos Toulay, dan Emanuel Nahak, terima kasih atas kebersamaan ini dari awal masuk kuliah dan memulai perkuliahan sampai menyelesaikan penulisan skripsi. Kita semua sudah mencapai apa yang kita perjuangkan. Terima kasih kasih atas canda tawa, doa, dan dukungannya teman temanku, teruslah melangkah dan jangan pernah menyerah.

9. Terakhir, penulis ingin mengucapkan terima kasih pada diri sendiri Thenoria Chantya Masdina Pelang. Terima kasih karena sudah bertahan sampai di titik ini, terima kasih karena tidak menyerah dengan badai yang dilewati, terima kasih karena terus melangkah walaupun jalan yang di tempuh tidak selalu mulus, terima kasih sudah bertahan dan selalu sabar melawan sakit hati, pengkhianatan, dan air mata yang selalu jatuh, terima kasih karena tetap memilih untuk bertahan, bertumbuh, dan terus bangkit.

## BIODATA PENULIS



Penulis bernama lengkap Thenoria Chantya Masdina Pelang lahir di Kupang 23 September 2002. Kelurahan Oenesu, Kecamatan Kupang Barat, Kabupaten Kupang. Penulis merupakan anak ketiga dari 4 bersaudara, hasil pernikahan Bapak Thertius Pelang SE dan Ibu Adriana Naomi Pelang-Laiskodat .Tahun 1990. Penulis memulai pendidikan di Sekolah Dasar SD GMIT Oenesu pada tahun 2009 dan selesai pada tahun 2015. Tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan pada Sekolah Menengah Pertama ( SMP ) Negeri 1 Kupang Barat dan selesai pada tahun 2018. Tahun yang sama Penulis melanjutkan Pendidikan Sekolah Menengah Atas ( SMA ) Negeri 1 Kupang Barat dan selesai pada tahun 2021. Tahun 2021 Penulis melanjutkan Pendidikan di Perguruan Tinggi Swasta tepatnya di Universitas Kristen Artha Wacana Kupang dan terima sebagai Mahasiswa pada Fakultas Teknologi Pertanian Jurusan Teknologi Hasil Pertanian.