

SKRIPSI
SUBSTITUSI PASTA UBI JALAR UNGU PADA PEMBUATAN
ROTI KUKUS



DISUSUN OLEH :
MARIA IMACULATA TANGGELA
NIM : 22510020

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS KRISTEN ARTHA WACANA
KUPANG
2026

SKRIPSI

Substitusi Pasta Ubi Jalar Ungu Pada Pembuatan Roti Kukus

Maria Imaculata Tanggela
NIM. 22510020

Telah di Pertahankan di Depan Dewan Penguji
Pada Hari Jumat, 10 Juli 2026

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Pembimbing I

Regina I. M. BanoEt. SP,MP
NUPTK.7544752653230170

Pembimbing II

Ir. Melkianus Nuhamara, MP
NUPTK.3846736637130050

Penguji I

Ir. I. Dewa A. A. R. R. Adi, MP
NUPTK.9949740641230070

Penguji II

Ir. Zet. Malelak, M.Si
NUPTK.4751741642130060

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

MENGETAHUI

Dekan Fakultas Teknologi Pertanian UKAW

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN



Dr. Lesybeth M. Nubatonis, STP., M.Si
NUPTK.0330751652230133



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

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

No:108 /FTP-UKAW/M.7/XII.2026

Pada hari Rabu, 10 Juli Tahun 2026 telah diadakan Ujian Skripsi bagi mahasiswa Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Kristen Artha Wacana Kupang dengan identitas sebagai berikut :

Nama Mahasiswa : Maria I. Tanggela

NIM : 22510020

Program Studi : Teknologi Hasil Pertanian

Judul Skripsi : Substitusi Pasta Ubi Jalar Ungu Pada Pembuatan Roti Kukus

Pembimbing : 1. Regina L. M. Banoet. SP,MP.

1).....

: 2. Ir. Melkianus Nuhamara, MP

2).....

Penguji : 1. Ir. I. Dewa A. A. R. R. Adi, MP

1).....

: 2. Ir.Zet. Malelak,M.Si

2).....

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

Demikian Berita Acara ini dibuat.

Kupang 10 Juli 2026

Mengetahui



Dr. Lesybeth M. Nubatonis, STP., M.Si
NUPTK. 0339751632230133



Gabriela E. Hetharia, SP., M.Sc
NUPTK. 88497686692303725



UNIVERSITAS KRISTEN ARTHA WACANA

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

Jl. Adisucipto, Oesapa, Kupang – NTT. PO BOX 147 Telp/Fax.

0380 – 881677, 881584

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Lengkap : Maria Imaculata Tanggela

Tempat Tanggal Lahir : Umatos, 28 mei 2001

NIM : 22510020

Semester : 8 (Delapan)

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 tulis 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, 10 juli 2026

Yang Bersangkutan

Maria Imaculata Tanggela
Nim :22510020



Dr. Lesybeth M. Nubatonis. STP. M.Si
NIDN: 0807107301



UNIVERSITAS KRISTEN ARTHA WACANA

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

Jl. Adisucipto, Oesapa, Kupang – NTT. PO BOX 147

Telp/Fax. 0380 – 881677, 881584

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Maria Imaculata Tanggela

Nim : 22510020

Fakultas : Teknologi Pertanian

Prodi : Teknologi Hasil Pertanian

Judul Skripsi : Substitusi Pasta Ubi Jalar Ungu Pada Pembuatan Roti Kukus.

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, 10 Juli 2026

Yang Membuat Pernyataan



Maria Imaculata Tanggela
NIM : 22510020

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa karna atas berkat dan perlindungannya penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul “Substitusi Pasta Ubi Jalar Ungu Pada Pembuatan Roti Kukus”. 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.
2. Dekan Fakultas Teknologi Pertanian UKAW, Dr. Lesybeth M. Nubatonis. STP, MSi bersama seluruh staf Dosen dan kariawan.
3. Ibu Gabriela Elysia Hetharia, SP, MSc. Selaku ketua program Studi Teknologi Hasil Pertanian beserta seluruh staf yang selalu memberi motivasi sebagai penulis.
4. Bapak Ir. Zet Malelak, MSi. Selaku Dosen Penasihat Akademik (PA) yang membantu memotivasi penulis.
5. Ibu Regina I.M Banoet, SP,MP. Selaku pembimbing satu dan Bapak Ir Melkianus Nuhamara, MP. Selaku pembimbing dua yang selama ini membimbing, mengarahkan dan memotivasi kepada penulis..
6. Ibu Ir. Idewa Agung Ayu Ratih Ratna Adi, MP. Selaku penguji satu dan Ir. Zet Malelak, MSi Selaku penguji dua yang telah memberikan masukan kepada penulis pada saat seminar.
7. Kepada Orang Tua tercinta Bapak tersayang (Julius P.D. Bulu,SP) dan Mama tercinta (Maria Magdalena Seuk,AMd) yang selalu mendoakan dan memberikan semangat yang sangat luar biasa kepada penulis.
8. Teman-teman seperjuangan Program Studi Teknologi Hasil Pertanian angkatan 2022. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini jauh dari kesempurnaan oleh karena itu segala kritik dan saran dari berbagai pihak guna menyempurnakan skripsi ini penulis terima dengan lapang dada.

Kupang, 10 juli 2026

Penulis

MOTTO

“ Jadilah diri sendiri; bersyukur setiap hari; terus belajar dan jangan menyerah; fokus mengejar mimpi dan jangan lengah; berikan yang terbaik; hargai setiap orang; dan. nikmatilah hidup.”

AMSAL 16:3

“Serahkanlah Perbuatanmu Kepada Tuhan,Maka Terlaksanalah Segala Rencanamu”

PERSEMBAHAN

Karya ini di persembahkan 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. Kepada Orang Tua Tercinta Bapa(Julius P.D. Bulu,SP) dan Mama (Maria Magdalena Seuk,AMd) yang selalu mendukung dan memberikan semangat serta mendoakan penulis selama studi.
4. Adik tercinta: Nia Tanggela, Juben Tanggela, Risty Tanggela. Yang selama ini memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis.
5. Terimakasih kepada Anak :Fransiska V. Tanggela dan kekasih : Marcio D. X. Lapisaly S.Pt yang telah menjadi bagian penting dalam perjalanan perkuliahan penulis. Terimakasih telah menjadi rumah untuk melepaskan keluh kesah, segala usaha yang diberikan mulai dari waktu, dukungan, doa dan support dalam proses penyusunan skripsi ini
6. Teman seperjuangan: Gio, Imel, Al, Ande, Dani, Adi, Ela, Destry, Nia, Lia, Laurens, Ferdi, Rhesa, Leo, Riko, Novan, Ming, Ornan, Via, Winne

BIODATA



Penulis bernama lengkap Maria Imaculata Tanggela, lahir di Umatoos pada tanggal 28 mei 2001. Penulis merupakan anak pertama dari 4 bersaudara, hasil pernikahan Bapak Julius Piter Dendo Bulu dan Ibu Maria Magdalena Seuk.

Pada Tahun 2006, penulis memulai pendidikan di Taman Kanak-Kanak di St. Maria Ratu Karmel sampai selesai dan di Tahun 2007 penulis melanjutkan pendidikan pada Sekolah Dasar Maseho Elopada dan selesai pada tahun 2013. Pada tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan pada Sekolah Menengah Pertama (SMPN) 1 Ombarade dan selesai Tahun 2016. Pada tahun yang sama Penulis melanjutkan Pendidikan Sekolah Menengah Kejuruan (SMKN) 1 Wewewa Timur dan selesai pada Tahun 2019. Pada Tahun 2022 Penulis melanjutkan Pendidikan di Perguruan Tinggi Swasta tepatnya di Universitas Kristen Artha Wacana Kupang dan terima sebagai Mahasiswa pada Fakultas Teknologi Pertanian Jursan Teknologi Hasil Pertanian.