

SKRIPSI
SUBSTITUSI TEPUNG LABU KUNING DALAM
TEPUNG TAPIOKA
PADA PEMBUATAN COOKIES

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana
Teknologi Pertanian pada Fakultas Teknologi Pertanian
Universitas Kristen Artha Wacana Kupang



Disusun oleh:

Destry Pricilia Haba

(22510028)

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

2026

SKRIPSI

Substitusi Tepung Labu Kuning Dalam Tepung Tapioka Pada Pembuatan Cookies

Destry Pricilia Haba

NIM. 22510028

Telah di Pertahankan di Depan Dewan Penguji
Pada Hari Rabu, 22 Juli 2026

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Pembimbing I



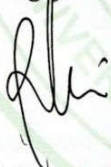
Dr. Lesybeth. M. Nubatonis, STP., MSi
NUPTK.0339751652230133

Pembimbing II



Ir. Melkianus Nuhamara, MP
NUPTK.3846736637130050

Penguji I



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

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



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 :131/FTP-UKAW/M.7/VII.2026

Pada hari Rabu, 22 Juli Tahun 2026 telah diadakan Ujian Skripsi bagi mahasiswa Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Kristen Artha Wacana Kupang dengan identitas sebagai berikut :

Nama Mahasiswa : Destry Pricilia Haba

NIM : 22510028

Program Studi : Teknologi Hasil Pertanian

Judul Skripsi : Substitusi Tepung Labu Kuning Dalam Tepung Tapioka Pada Pembuatan Cookies

Pembimbing	: 1). Dr. Lesybeth M. Nubatonis, STP.,M.Si	1).....
	2). Ir. Melkianus Nuhamara, MP	2).....
Penguji	: 1). Regina L. M. BanoEt, SP,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, 20 Juli 2026

Mengetahui

Dekan FTP,

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

Ketua Panitia
Ka. Progdi THP,

Gabriela E. Hetharia, SP., M.Sc
NUPTK. 8849768669230372



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 : Destry Pricilia Haba
Tempat Tanggal Lahir : Kupang, 30 Desember 2002
NIM : 22510028
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, 20 Juli 2026

Mengetahui

Dekan FTP

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

Yang Bersangkutan


Destry Pricilia Haba
NIM : 22510028



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

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap : Destry Pricilia Haba
NIM : 22510028
Fakultas : Teknologi Pertanian
Progdi : Teknologi Hasil Pertanian
Judul Skripsi : Substitusi Tepung Labu Kuning Dalam Tepung Tapioka Pada Pembuatan Cookies.

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 ketidakbenaran 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, 20 Juli 2026

embuat Pernyataan

Destry Pricilia Haba
NIM : 22510028

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur tak henti penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan Rahmat dan Karunia-Nya karena atas izin-Nya lah penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Substitusi Tepung Labu Kuning Dalam Tepung Tapioka Pada Pembuatan Cookies”, penyusunan skripsi ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Teknologi Pertanian Program Studi Teknologi Hasil Pertanian Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Kristen Artha Wacana Kupang.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, karena didalamnya masih terdapat kekurangan. Hal ini dikarenakan keterbatasan yang dimiliki oleh penulis baik dalam segi kemampuan, pengetahuan serta pengalaman penulis. Oleh sebab itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun agar dalam penyusunan karya tulis selanjutnya dapat menjadi lebih baik. Proses penulisan skripsi ini banyak mengalami kendala, namun berkat bantuan, bimbingan dan kerjasama dari berbagai pihak baik moril maupun material, penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat dan memberikan informasi yang berguna bagi semua pihak, akhir kata penulis ucapkan terima kasih.

Kupang, 25 Juni 2026

Destry P Haba

MOTTO

“Segala perkara dapat kutanggung didalam DIA,
yang memberi kekuatan kepadaku”

(YEREMIA 17 : 7)

“Diberkatilah orang yang mengandalkan Tuhan,
yang menaruh harapannya pada Tuhan”

(YESAYA 41 : 10)

“Janganlah takut, sebab Aku menyertai engkau, janganlah bimbang, sebab Aku ini Allahmu; Aku akan meneguhkan; bahkan akan menolong engkau; Aku akan memegang engkau dengan tangan kanan-Ku yang Membawa Kemenangan.

“Perang telah usai, aku bisa pulang, kubaringkan panah
Dan berteriak MENANG”

(Nadin Hamizah – Perang Telah Usai)

"Aku percaya, tidak ada doa yang sia-sia dan tidak ada perjuangan
yang Tuhan biarkan berakhir tanpa makna. Selangkah demi selangkah,
Dia menuntunku sampai di titik ini."

(Penulis)

PERSEMBAHAN

Skripsi ini Penulis persembahkan dengan penuh rasa bangga dan cinta yang tulus kepada orang-orang terkasih yang telah mendukung Penulis dengan caranya masing-masing :

1. Tuhan Yesus Kristus yang oleh karena berkat, kebaikan, anugerah dan kasih setia-Nya dalam hidup Penulis, sehingga Penulis mampu menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
2. Almamaterku tercinta Universitas Kristen Artha Wacana Kupang, Fakultas Teknologi Pertanian, Program Studi Teknologi Hasil Pertanian.
3. Bapak Prof. Dr. Ir. Godlief F. Neonufa, MT., selaku Rektor Universitas Kristen Artha Wacana Kupang
4. Dekan Fakultas Teknologi Pertanian-UKAW, Ibu Dr. Lesybeth M. Nubatonis, S.TP.,M.Si dan juga sebagai Dosen Pembimbing satu yang dengan sabar dan ikhlas meluangkan waktu, tenaga dan pikiran serta memberikan bimbingan, motivasi, arahan, dan saran-saran yang sangat berharga kepada Penulis selama Menyusun skripsi ini.
5. Bapak Ir. Melkianus Nuhamara, selaku Dosen Pembimbing dua yang selama ini membimbing, mengarahkan dan memotivasi Penulis dalam penyusunan skripsi ini.
6. Ibu Regina Ilse Marcelina BanoEt, SP,.MP., selaku Penguji satu dan Bapak Ir. Zet Malelak selaku Penguji kedua.
7. Ibu Gabriela Elysia Hetharia, SP, MSc. Selaku ketua program Studi Teknologi Hasil Pertanian beserta seluruh staf yang selalu memberi motivasi sebagai penulis.
8. Seluruh staf dosen Universitas Kristen Artha Wacana Kupang khususnya Dosen dan Staf Fakultas Teknologi Pertanian Program Studi Teknologi Hasil Pertanian yang telah memberikan ilmu yang tak ternilai harganya, masukan, pemikiran dan tenaga selama proses pembelajaran yang dapat menambah wawasan bagi Penulis.
9. Kepada Bapakku Tercinta, bapak Matheos Haba, terima kasih atas setiap doa, kasih sayang, kerja keras, dan pengorbanan yang telah diberikan. Terima kasih telah menjadi sosok yang selalu menguatkan Penulis untuk terus melangkah dan percaya pada setiap proses. Karya sederhana ini Penulis persembahkan sebagai ungkapan cinta, hormat, dan rasa terima kasih untuk segalahal.

10. Kepada Mamaku Tercinta, mama Apliana Ege Bulu, Terima kasih atas kasih yang tak pernah habis, doa yang selalu mengiringi setiap langkah Penulis, serta pelukan dan dukungan yang menjadi kekuatan dalam melewati setiap tantangan. Karya sederhana ini Penulis persembahkan sebagai wujud rasa syukur dan cinta Penulis kepada Mama.
11. Kepada Kakakku Tercinta, Fetriani A Haba, terima kasih telah menjadi kakak terbaik dalam hidup Penulis. Terima kasih atas setiap doa, kasih sayang, bimbingan, dukungan, dan pengorbanan yang selalu diberikan. Terima kasih karena selalu percaya pada setiap apa yang dilakukan Penulis, selalu mengapresiasi setiap pencapaian sekecil apa pun yang Penulis raih, serta terus menguatkan Penulis untuk menjadi pribadi yang lebih baik. Karya sederhana ini Penulis persembahkan sebagai ungkapan cinta, rasa hormat, dan terima kasih atas semua yang telah kakak berikan untuk masa depan Penulis. Tak lupa untuk AdikKu Tersayang (Putra Anugerah Haba), terima kasih telah menjadi bagian terindah dalam hidup Penulis.
12. Yang terkasih dan tidak akan pernah terlupakan Mama Pendeta Evelyn L. Ndoen dan Bapak Pendeta Leonard Duil Dengan penuh rasa syukur dan hormat, karya sederhana ini Penulis persembahkan kepada Mama Pendeta Evelyn L. Ndoen dan Bapak Pendeta Leo Duil. Terima kasih karena telah menjadi berkat dalam perjalanan hidup penulis. Terima kasih atas setiap doa yang tak pernah putus, kasih yang tulus, nasihat, perhatian, serta dukungan yang selalu menguatkan penulis di setiap proses kehidupan. Di saat penulis merasa lelah dan hampir menyerah, kehadiran, doa, dan kata-kata penguatan dari Mama dan Bapak selalu mengingatkan bahwa Tuhan tidak pernah meninggalkan setiap proses yang dijalani. Semoga Tuhan Yesus Kristus senantiasa memberkati pelayanan, kesehatan, dan kehidupan Mama Pendeta dan Bapa Pendeta dengan kasih karunia-Nya yang melimpah.
13. Kepada Sponsor Tercinta di Australia, Mama Diana Walton, Dengan penuh rasa syukur, karya sederhana ini Penulis persembahkan kepada sponsor yang telah Tuhan hadirkan sebagai berkat dalam kehidupan penulis. Terima kasih atas setiap dukungan, baik dalam bentuk materi, doa, perhatian, maupun motivasi yang telah diberikan selama penulis menempuh pendidikan. Kebaikan dan ketulusan yang diberikan menjadi kekuatan bagi penulis untuk terus melangkah dan tidak menyerah dalam meraih cita-cita. Kiranya Tuhan Yesus

Kristus senantiasa melimpahkan kasih, berkat, kesehatan, dan sukacita dalam setiap langkah kehidupan.

14. Kepada Teman-Teman Seangkatan Tercinta, terima kasih atas kebersamaan, persahabatan, dukungan, semangat, serta setiap cerita yang telah menghiasi perjalanan perkuliahan ini. Terima kasih telah menjadi bagian dari setiap proses, saling menguatkan di tengah tantangan, dan bersama-sama berjuang hingga sampai pada titik ini.
15. Kepada Sahabat-Sahabat Tersayang Resa Bising, Riko Soge, Juliana Berek, Leo Nauk, Grasela Padji, dan Ferdy Nauk, terima kasih telah menjadi sahabat terbaik yang hadir dalam perjalanan hidup penulis. Terima kasih karena selalu hadir dalam setiap suka dan duka, menjadi tempat berbagi cerita, memberikan semangat, serta tidak pernah meninggalkan penulis dalam setiap proses yang penuh tantangan. Terima kasih telah berjalan bersama hingga penulis dapat menyelesaikan karya sederhana ini. Semoga persahabatan yang telah terjalin tetap terjaga, dan kiranya Tuhan Yesus Kristus senantiasa memberkati setiap langkah kehidupan kita.
16. Terakhir, Terima kasih untuk diri saya sendiri yang telah bekerja keras berjuang sejauh ini. Mampu mengendalikan diri dari berbagai tekanan diluar keadaan dan tak pernah memutuskan menyerah sesulit apapun penyusunan skripsi ini, dengan menyelesaikan sebaik dan semaksimal mungkin, ini adalah pencapaian yang patut dibanggakan untuk diri sendiri.

BIODATA PENULIS



Penulis bernama lengkap Destry Pricilia Haba lahir di Kupang pada tanggal Desember 2002. Penulis merupakan anak kedua dari tiga bersaudara. Hasil pernikahan Bapak Matheos Haba dan Ibu Apliana Ege Bulu. Penulis memulai pendidikan Sekolah Dasar di SD GMIT Nunkurus pada tahun 2009 dan menempuh pendidikan hingga kelas

II. Selanjutnya, pada tahun 2011 penulis pindah ke SD Kristen Tunas Efata untuk melanjutkan pendidikan dasar hingga lulus pada tahun 2015. Setelah itu penulis melanjutkan pendidikan di SMP Kristen Tunas Efata pada tahun 2015 dan lulus pada tahun 2018. Kemudian penulis melanjutkan pendidikan di SMA Negeri 1 Fatuleu pada tahun 2018 dan lulus pada tahun 2021. Pada tahun 2022 penulis melanjutkan pendidikan di Perguruan Tinggi Swasta, tepatnya di Universitas Kristen Artha Wacana Kupang dan diterima sebagai mahasiswa Program Studi Teknologi Hasil Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian.