

SKRIPSI

**LAMA PENGUKUSAN DALAM MENGHASILKAN KARAKTERISTIK
MOCHI**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh

Gelar Sarjana Teknologi Pertanian pada

Fakultas Teknologi Pertanian

Universitas Kristen Artha Wacana Kupang



OLEH

JULIANI R. HAYON

19510019

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

SKRIPSI

LAMA PENGUKUSAN DALAM MENGHASILKAN KARAKTERISTIK MOCHI

Dipersembahkan dan Disusun oleh:

JULIANI RINALIS HAYON

NIM. 19510019

Telah di Pertahankan di Depan Dewan Penguji
Pada Hari Kamis 08 Januari 2026

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Pembimbing I

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

Pembimbing II

Ir. ZET MALELAK, MSi
NUPTK. 475174164230060

Penguji I

Ir. I. Dewa A. A. R. R. Adi, MP
NUPTK. 9949740641230072

Penguji II

Ir. MELKIANUS NUHAMARA, MP
NUPTK. 3846736637130052

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



FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN



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

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

No: 03/FTP-UKAW/M.7/I.2025

Pada hari Kamis, 08 Januari Tahun 2026 telah diadakan Ujian Skripsi bagi mahasiswa Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Kristen Artha Wacana Kupang dengan identitas sebagai berikut :

Nama Mahasiswa : Juliani R. Hayon
NIM : 19510019
Program Studi : Teknologi Hasil Pertanian
Judul Skripsi : Lama Pengukusan Dalam Menghasilkan Karakteristik Mochi

Pembimbing : 1) Dr. Lesybeth M. Nubatonis, STP.,M.Si 1).....

2) Ir. Zet Malelak. M.Si 2).....

Penguji : 1) Ir. I. Dewa A. A. R. R. Adi, 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, 08 Januari 2026

Mengetahui



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

Ketua Panitia
Ka. Progdi THP

Gabriela Elysia Hetharia, SP., M.Si
NUPTK. 8849768669230370



UNIVERSITAS KRISTEN ARTHA WACANA KUPANG

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

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

Telp/Fax. 0380 – 881677, 881584

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Lengkap : Juliani Rinalis Hayon
Tempat Tanggal Lahir : Kalabahi, 25 juli 2000
NIM : 19510019
Semester : XIII
Prodi : 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 1 (satu) sampai dengan semester akhir tidak sesuai dengan nilai yang dikeluarkan oleh Dosen/Fakultas Teknologi Pertanian, maka saya bersedia tidak diwisudakan dan atau Ijazah SI di tahan oleh Fakultas sampai proses permasalahan selesai.

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

Kupang, 20 Januari 2026

Yang Bersangkutan



Mengetahui Dekan FTP

Dr. Lesybeth M Nubatonis. STP. M.Si
NIDN 164120035



Juliani Rinalis Hayon
NIM :19510019



UNIVERSITAS KRISTEN ARTHA WACANA KUPANG
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 : Juliani Rinalis Hayon
Nim : 19510019
Fakultas : Teknolog Pertanian
Prodi : Teknologi Hasil Pertanian
Judul skripsi : Lama pengukusan yang menghasilkan karakteristik mochi

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, 20 Januari 2026

Yang Membuat Pernyataan

 
Juliani Rinalis Hayon
NIM: 19510019

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan perlindungannya penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul "lama pengukusan dalam menghasilkan karakteristik mochi". terselesaikannya skripsi ini juga tidak lepas dari bantuan dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena 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, selaku Dosen Penasehat Akademik (PA) yang membantu memotivasi penulis
2. Dekan Fakultas Teknologi Pertanian UKAW, Ibu Dr. Lesybeth M.Nubatonis,STP,M.Si selaku pembimbing satu bersama seluruh staf dosen dan karyawan.
3. Ir. Zet Malelak M.Si selaku pembimbing dua yang selama ini membimbing mengarahkan dan memotivasi penulis.
4. Ibu Gabriela E. Hetharia, SP.,M.Sc selaku Ketua Program Studi Teknologi Hasil Pertanian yang selalu memberi motivasi kepada penulis.
5. Ibu Ir.I.D. Agung Ayu R. Ratna Adi,MP selaku penguji satu dan Bapak Ir. Melkianus MP selaku penguji dua yang telah memberikan masukan kepada penulis pada saat seminar.
6. Kedua Orang Tua Bapak Yoseph Hayon Kolin dan Ibu Elisabeth Liwaina Herin yang selalu mendoakan dan memberikan semangat yang sangat luar biasa kepada penulis.
7. Teman-teman seperjuangan Program Studi Teknologi Hasil Pertanian dan Mekanisasi Pertanian angkatan 2019 .
8. Saudara – saudariku tercinta yang selalu mendokan dan memberikan semangat kepada penulis.
9. 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, 20 Januari 2026

Penulis

MOTTO

**"SETETES KERINGAT ORANG TUAKU YANG KELUAR, ADA SERIBU
LANGKAHKU UNTUK MAJU"**

(MAZMUR 118:13)

**"AKU DITOLAK DENGAN HEBAT SAMPAI JATUH, TETAPI TUHAN MENOLONG
AKU."**

PERSEMBAHAN

Karya Ini Dipersembahkan Kepada :

1. Almamaterku tercinta Fakultas Teknologi Pertanian UKAW Kupang beserta Dosen dan Staf.
2. Kedua Orang Tua Tercinta Bapak Yoseph Hayon Kolin dan Ibu Elisabeth Liwaina Herin yang telah memberikan cinta yang besar bagi penulis sebagaimana pengorbanan, kerja keras, sebagai bentuk kasih sayang kepada penulis. Untuk setiap dukungan, nasehat dan doa yang tiada henti untuk membentuk penulis menjadi lebih baik.
3. Saudara – saudariku tercinta Imanuel C.B. Hayon, Edith P. Hayon, dan Christa V.E. Hayon yang selalu memberikan motivasi dan dukungan selama studi.
4. Teman – teman seangkatan 2019 : Yohanes Seran, Andro Nicus Bulu, Ongky G. Toy, Wandry Umbu Pekambani, Meryun Selan, Maria D. Bria, Fitria Weni, Flafiana S. Opat, Hendry I.Nabunome, Maria Osiana Tahu, Yeni Susana Engge dan Efan Fahik, yang selama ini selalu berjuang bersama hingga sampai pada titik ini.

BIODATA PENULIS



Penulis bernama lengkap Juliani Rinalis Hayon lahir di kalabahi pada tanggal 25 Juli 2000, Kabupaten Alor. Penulis merupakan anak ketiga dari empat bersaudara, hasil pernikahan Bapak Yoseph Hayon Kolin dan Ibu Elisabeth Liwaina Herin. Pada Tahun 2005, penulis memulai pendidikan TK Katolik St. Theresia dan selesai tahun 2006.

Melanjutkan Pendidikan Sekolah Dasar SDK Sta. Maria Kalabahi dan selesai pada tahun 2012 dan melanjutkan Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Kalabahi dan selesai tahun 2015 pada tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan pada Sekolah Menengah Atas SMAK. St. Yoseph Kalabahi dan selesai pada tahun 2018.

Pada Tahun 2019 Penulis melanjutkan Pendidikan di Perguruan Tinggi Swasta tepatnya di Universitas Kristen Artha Wacana Kupang dan diterima sebagai Mahasiswa pada Fakultas Teknologi Pertanian Jurusan Teknologi Hasil Pertanian.

DAFTAR ISI

LEMBARAN PENGESAHAN

BERITA ACARA

SURAT PERNYATAAN.....	i
SURAT PERNYATAN KEASLIAN SKRIPSI.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	v
BIODATA PENULIS.....	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACK	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.	xi
DAFTAR GAMBAR	xii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	2

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Mochi	3
2.2 bahan pembuatan mochi.....	4
2.3 pembuatan mochi	5
2.4 pengukusan.....	6
2.5 Hipotesis.....	7

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Waktu dan tempat	
3.2 Alat dan Bahan.....	10

3.3 Metode Penelitian.....	10
3.4 Metode Analisis Data.....	10
3.5 Pengacakan Denah	11
3.6 Pelaksanaan Penelitian	11
3.7 Variabel Pengamatan	14

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Warna	17
4.2 Rasa	18
4.3 Tekstur.....	19

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	20
5.2 Saran.....	20

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Denahpengacakan	11
Tabel 2. Skala Uji Warna	15
Tabel 3. Skala Uji Rasa.....	16
Tabel 4. Skala Uji Tekstur	16
Tabel 5. Rata-rata nilaiWarna mochi	17
Tabel 6. Rata-rata nilai Rasa mochi	20
Tabel 7. Rata-rata nilaiTekstur mochi	21

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Diagram alir penelitian.....	13
--	----