

SKRIPSI

LAMA PERENDAMAN IRISAN REBUNG DALAM LARUTAN KAPUR PADA PEMBUATAN KERIPIK

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



OLEH

MARTEN MESA GOPA

21510008

**PROGDI TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN,
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS KRISTEN ARTHA WACANA**

KUPANG

2026

SKRIPSI

Lama Perendaman Irisan Rebung Dalam Larutan Kapur Pada Pembuatan Keripik

Dipersembahkan dan Disusun oleh:

Marten Mesa Gopa

NIM. 21510008

Telah di Pertahankan di Depan Dewan Penguji
Pada Hari Jumat, 17 Juli 2026

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Pembimbing I

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

Pembimbing II

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

Penguji I

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

Penguji II

Ir. Zet. M. E. A. M. S. Si
NUPTK. 4751741842130060

Skrripsi 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. 0339751652230133



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

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

No :127/FTP-UKAW/M.7/VII.2026

Pada hari Jumat, 17 Juli Tahun 2026 telah diadakan Ujian Skripsi bagi mahasiswa Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Kristen Artha Wacana Kupang dengan identitas sebagai berikut :

Nama Mahasiswa : Marten Mesa Gopa

NIM : 21510008

Program Studi : Teknologi Hasil Pertanian

Judul Skripsi : Lama Perendaman Rebung Dalam Larutan Kapur Pada Pembuatan Keripik

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

2). Regina L. M. Banoet, SP,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, 17 Juli 2026

Mengetahui



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



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 bertanda tangan di bawah ini :

Nama Lengkap : Marten Mesa Gopa
Tempat Tanggal Lahir : Wee Kadena 2000
NIM : 21510008
Semester : 10 (sepuluh)
Progdi : Teknologi Hasil Pertanian
Jenis Kelamin : Laki - laki

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, 2026

Yang Bersangkutan

Marten mesa gopa

Nim :21510004



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 dibawah ini:

Nama : Marten Mesa Gopa

Nim : 21510008

Fakultas : Teknologi Pertanian

Prodi : Teknologi Hasil Pertanian

Judul Skripsi : Lama waktu perendaman Irisan Rebung Dalam Larutan Kapur Pada Pembuatan Keripik Rebung

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, 2026
Yang Membuat Pernyataan



Marten Mesa gopa
Nim:21510008

MOTO

‘’Tidak perlu hebat untuk memulai, tapi kamu harus berani memulai untuk menjadi hebat.’’

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat, rahmat, dan penyertaan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “LAMA PERENDAMAN IRISAN REBUNG DALAM LARUTAN KAPUR PADA PEMBUATAN KERIPIK REBUNG”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknologi Hasil Pertanian pada Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Kristen Artha Wacana Kupang.

Penulis menyadari bahwa penulisan Skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Dr. Lesybeth M. Nubatonis, STP.MSi, Dekan Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Kristen Artha Wacana Kupang dan juga selaku Dosen Pembimbing I yang di tengah-tengah kesibukannya tetap meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan, serta masukan yang sangat berarti dalam proses penulisan skripsi ini.
2. Ibu Regina I BanoET, SP,MP selaku Dosen pembimbing II yang telah dengan sabar memberikan bimbingan, koreksi, dan motivasi kepada penulis dari awal hingga selesainya penulisan skripsi ini.
3. Ibu Gabriela E. Hetharia, SP,. MSc, Ketua Program Studi Teknologi Hasil Pertanian Universitas Kristen Artha Wacana Kupang atas bimbingan dan arahan akademis yang telah diberikan.
4. Seluruh Dosen dan Staf Program Studi Teknologi Hasil Pertanian Universitas Kristen Artha Wacana Kupang yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan pelayanan administrasi selama penulis menempuh pendidikan.

5. Seluruh Staf Laboratorium Teknologi Hasil Pertanian Universitas Kristen Artha Wacana Kupang yang telah membantu penulis selama pelaksanaan penelitian.
6. Kedua orang tua tercinta Bapak Stepanus Gopa Kaleka, Ibu Lidia Lali Lera dan seluruh keluarga tercinta yang telah memberikan dukungan doa, semangat, serta bantuan moral dan materil yang tiada henti selama penulis menyelesaikan studi.
7. Teman – teman mahasiswa seperjuangan Program Studi Teknologi Hasil Pertanian angkatan 2021 atas kebersamaan, dukungan, dan semangat yang telah diberikan kepada penulis.
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari berbagai pihak demi perbaikan dan penyempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang Teknologi Hasil Pertanian, serta memberikan kontribusi nyata bagi masyarakat dan pengembangan industri minyak kemiri di Kabupaten Nagekeo dan Provinsi Nusa Tenggara Timur.

Kupang, 2026

Penulis

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan khusus kepada :

1. Segala puji dan syukur kepada Tuhan Yesus kristus yang telah memberikan rahmat, pertolongan dan anugrah-NYA melalui orang-orang yang membimbingi dan mendukung dengan berbagai cara sehinggah penulis dapat menulis dan menyelesaikan skripsi ini.
2. Kepada diri saya sendiri, atas pencapaian dari semua proses perjuangan, usaha dan doa hingga bisa memperoleh gelar Sarjana Teknologi Hasil Pertanian .
3. Kedua orang tua tercinta, Bapak Stepanus Gopa Kaleka bersama Mama Lidia Lali Lera dan seluruh keluarga tercinta, yang dengan penuh cinta selalu memberikan dukungan doa setiap hari dan menjadi penyemangat bagi peneliti.
4. Seluruh teman-teman seperjuangan Program Studi Teknologi Hasil Pertanian angkatan 2021.

BIODATA PENULIS



Penulis bernama lengkap Marten M Gopa tempat tanggal lahir Wee Kadena 31 Mei 2000, Desa Soba Rade, Kecamatan Kota , Kabupaten sumba barat . Penulis merupakan Anak ke 2 dari 5 bersaudara, Hasil pernikahan Bapak Stepanus Gopa Kaleka dan Ibu Lidia Lali Lera. Tahun 1996, Penulis selesai Sekolah Dasar Negeri Soba Rade II Tahun 2015. Tahun 2016, penulis melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Pertama SMPN 2 Loli dan selesai pada Tahun 2018, Penulis melanjutkan Pendidikan Sekolah Menengah Teologi Kristen (SMTK) WAIKABUBAK dan selesai pada Tahun 2021. Tahun yang sama, Penulis melanjutkan Pendidikan di Perguruan Tinggi Swasta tepatnya di Universitas Kristen Artha Wacana Kupang dan diterima sebagai Mahasiswa pada Fakultas Teknologi Pertanian Program Studi Teknologi Hasil Pertanian.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
SURAT PERNYATAAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS SKRIPSI	iii
MOTO.....	iv
PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
BIODATA PENULIS	viii
ABSTRAK.....	ix
ABSTRACT.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJUAN PUSTAKA	
2.1 Tanaman bambu.....	4
2.2 Rebung.....	4
2.3 Keripik.....	6
2.4 Kegunaan kapur.....	7
2.5 Lama Pengorengan.....	8
2.6 Hipotesis.....	9

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Waktu dan tempat penelitian.....	10
3.2 Alat dan bahan.....	10
3.3 Metode penelitian.....	10
3.4 Proses Pembuatan Keripik Rebung.....	11
3.5 Variabel Pengamatan.....	13
3.6 Teknik analisis data.....	13

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 RASA.....	16
4.2 AROMA.....	17
4.3 WARNA.....	17
4.4 TEKSTUR.....	18
4,5 KADAR AIR.....	19

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

KESIMPULAN.....	22
SARAN.....	23

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

Lampiran Uji Analisis ragam (ANOVA).....	27
Lampiran uji Anova dan Uji Lanjut BNT 5% Kadar Air.....	47

DAFTAR TABEL

Tabel uji hedonik.....;	14
Tabel 1 Nilai Rata Rata Rasa Keripik Rebung.....;	16
Tabel 2 Nilai Rata Rata Aroma Keripik Rebung.....	17
Tabel 3 Nilai Rata Rata Warna Keripik Rebung.....	18
Tabel 4 Nilai Rata Rata Tekstur Keripik Rebung.....	18
Tabel 5 Hasil Analisis Kadar Air.....	19