

SKRIPSI
PENGARUH PENAMBAHAN SARI DAUN PANDAN SEBAGAI "AROMA
ALAMI" PADA KARAKTERISTIK BOLU KUKUS

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Teknologi Pertanian Pada
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Kristen Artha Wacana



Oleh

ANGGELINA ROSVITA MANEK
1 6 5 1 4 0 1 4

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS KRISTEN ARTHA WACANA
KUPANG
2023

SKRIPSI

PENGARUH PENAMBAHAN SARI DAUN PANDAN SEBAGAI AROMA ALAMI PADA KARAKTERISTIK BOLU KUKUS

Dipersembahkan dan Disusun oleh:

ANGGELINA ROSVITA MANEK
NIM. 16514014

Telah di Pertahankan di Depan Dewan Penguji
Pada Hari Kamis, 16 Februari 2023

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Pembimbing I

Pembimbing II

REGINA I. M. BANOETI, MP
NIDN. 0810127401

IR. ZET M. LELAK, M.Si
NIDN. 0810046301

Penguji I

Penguji II

IR. MELKIANUS NUHAMARA, MP
NIDN. 0814055801

DR. LESYBETH M. NUBATONIS, STP., MSi
NIDN. 08071107301

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

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN



IR. FREDRIK JULIUS HABA BUNGA, MP
NIDN. 0811016301



**UNIVERSITAS KRISTEN ARTHA WACANA
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN**

Jl. Adisucipto - Oesapa Kupang - NTT – Indonesia
e-mail: ukaw_kupang@yahoo.co.id – Website://ukaw.ac.id

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

No: 050/FTP-UKAW/E.2/II.2023

Pada hari ini Kamis, 16 Februari 2023 telah diadakan Ujian Skripsi bagi mahasiswa Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Kristen Artha Wacana Kupang dengan identitas sebagai berikut :

Nama : Anggelina Rosvita Manek

NIM : 16514014

Jur/Progdi : Teknologi Hasil Pertanian

Judul Skripsi: : Pengaruh Penambahan Sari Daun Pandan Sebagai Aroma Alami Pada Karakteristik Bolu Kukus.

Pembimbing : 1) Regina I.M. Banoet,SP,,MP

1).....

2) Ir. Zet Malelak,MSi

2).....

Penguji : 1 Ir. Melkianus Nuhamara,MP

1).....

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

2).....

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

Demikian Berita Acara ini dibuat.

Kupang, 16 Februari 2023

Mengetahui



Ir. Fredrik J. Haba Bunga,MP
NIDN. 0811016301

Ketua Panitia
Ka. Progdi THP



Dr. Lesybeth M. Nubatonis,STP,,M.Si
NIDN. 08071107301

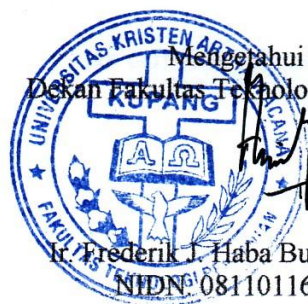
SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Anggelina Rosvita Manek
Tempat Tanggal Lahir : Naibone, 29 April 1998
Nim : 16514014
Judul : Pengaruh Penambahan Sari Daun Pandan "Aroma Alami" Pada Karakteristik Bolu Kukus

Dengan surat ini menyatakan semua nilai yang saya cantumkan dalam kartu hasil study (KHS) dari semester 1 (satu) sampai semester terakhir adalah benar-benar sesuai dengan nilai asli yang dikeluarkan dari Fakultas Teknologi Pertanian Program Studi Teknologi Hasil Pertanian Universitas Kristen Artha Wacana. Apabila yang saya tulis KHS dari semester 1 (satu) sampai semester terakhir tidak sesuai dengan nilai dikeluarkan dari Fakultas Teknologi Pertanian Program Studi Teknologi Hasil Pertanian, maka saya bersedia tidak diwisudakan dan ijazah strata satu (S1) ditahan oleh Dosen Fakultas Teknologi Pertanian sampai proses permasalahan selesai.

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



Kupang, ... Februari 2023
Penulis

Anggelina Rosvita Manek
16514014



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 Lengkap : Angelina Rosvita Manek
Tempat Tanggal Lahir : Naibone, 29 April 1998
NIM : 16514014
Progdi : Teknologi Hasil Pertanian
Judul Skripsi : Pengaruh Penambahan Sari Daun Pandan Sebagai
"Aroma Alami" Pada Karakteristik Bolu 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 di 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, 16 Februari 2023
Yang Membuat Pernyataan

Angelina Rosvita Manek
NIM: 16514014

MOTTO

DI SETIAP KESULITAN PASTI ADA KEMUDAHAN

PERSEMBAHAN

Skripsi ini Saya persembahkan Kepada:

1. Tuhan Yesus sebagai Pencipta dan Sumber Kekuatan dalam hidup penulis
2. Kedua orang Tua tercinta Bapak dan Ibu
3. Orang-orang yang sangat berjasa dalam kehidupan penulis Keluarga besar dari Uma Marlaen Manesanulu.

RIWAYAT PENDIDIKAN PENULIS



Penulis adalah anak Sulung dari pasangan Bapak Silvester Manek dan Ibu Theresia Roman. Penulis lahir pada tanggal 23 April 1998 bertempat di kampung Naibone Desa Naibone Kecamatan Sasitamean Kabupaten Malaka Provinsi Nusa Tenggara Timur. Penulis memulai pendidikan di SDK Naibone pada Tahun 2004 dan lulus pada Tahun 2010. Pada Tahun yang sama penulis melanjutkan Sekolah di SMPK Kaputu dan lulus pada Tahun 2013. Pada Tahun yang sama penulis melanjutkan Sekolah di SMAN 1 Atambua dan lulus pada Tahun 2016.

Pada Tahun 2016 penulis melanjutkan studi di Perguruan Tinggi Universitas Kristen Artha Wacana Kupang pada Program Studi Teknologi Hasil Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan Rahmat dan berkatNya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan naskah skripsi ini tepat pada waktunya. Tak lupa juga bersyukur buat bimbingan keluarga dan para sahabat yang tak kenal lelah menemani hingga detik terakhir penulisan naskah skripsi ini.

Naskah skripsi yang berjudul "*Pengaruh Penambahan Sari Daun Pandan Sebagai Aroma Pada Karakteristik Bolu Kukus* " ini disusun berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan sebagai syarat dalam memperoleh derajat Sarjana Program Studi Teknologi Hasil Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Kristen Artha Wacana Kupang.

Selama penelitian dan penyusunan naskah skripsi, penulis mendapatkan banyak bimbingan dan petunjuk serta nasehat dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan tuntunanNya sehingga Penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak dan mama tercinta yang selalu setia mendoakan, memberikan motivasi dan membiayaiku hingga terselesainya skripsi ini.
3. Dr. Ayub Urbanus Imanuel Meko, MSi selaku rektor Universitas Kristen Artha Wacana Kupang
4. Dr. Dra. Magdalena Ngongo, M.Pd selaku Wakil Rektor I Bidang Akademik Universitas Kristen Artha Wacana Kupang
5. Ir. Yohanes Merryanto, M.Si., P.hD selaku Wakil Rektor II Bidang Universitas Kristen Artha Wacana Kupang
6. Filmon Mikson Polin, SH, MH selaku Wakil Rektor III Bidang Kemahasiswaan Universitas Kristen Artha Wacana Kupang.
7. Dr. Ir. Godlief F. Neonufa, MT selaku Wakil Rektor IV Bidang Hubungan Masyarakat Dan Kerjasama Universitas Kristen Artha Wacana Kupang

8. Ir. Fredrik Julius Haba Bunga, MP selaku Dekan Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Kristen Artha Wacana Kupang
9. Dr. Lesybeth M. Nubatonis, MSi selaku Ketua Program Studi Teknologi Hasil Pertanian Universitas Kristen Artha Wacana Kupang
10. Regina I. M. BanoEt, SP, MP selaku Pembimbing I atas segala bimbingan, pengarahan, dorongan dan masukan yang telah diberikan dengan segenap kebesaran hati sejak penyusunan proposal, awal penelitian hingga selesainya penyusunan naskah ini.
11. Ir. Zet Malelak, M.Si, selaku pembimbing II yang telah memberikan petunjuk, bimbingan serta pengarahan dari awal sampai akhir.
12. Orang Tua yang sepenuh hati mencurahkan kasih sayang secara moril dan materil kepada penulis, Bapak Silvester Manek dan Ibu Theresia Roman bersama adik Mersy dan Yuven serta seluruh keluarga besar MARLAEN MANESANULU yang telah membantu baik secara materil maupun Doa.
13. Teman-teman Seperjuangan dan Sahabat-sahabat saya Squad Kos Hijo (Yuni Bekamau, Landi loe, chaca Hendriques, Voni, Leli, Ningsi) dan untuk semua pihak yang telah banyak membantu yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Dalam penyusunan skripsi ini, masih jauh dari kesempurnaan, sehingga penulis harapkan segala kritik dan saran yang membangun. Semoga karya sederhana ini bermanfaat bagi dunia pendidikan dan pembaca pada umumnya. Terima kasih.

Kupang,..2022
Penulis

Angelina Rosvita Manek

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SURAT PERNYATAAN	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	xi
ABSTRAK	
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1.Latar Belakang	1
1.2.Rumusan Masalah	2
1.3.Tujuan Penelitian	3
1.4.Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJUAN PUSTAKA	
2.1. Bolu.....	4
2.2. Bahan Baku Pembuatan Bolu	5
2.3. Daun Pandan	9
2.4. Hipotesis	12
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	13
3.2. Alat dan Bahan.....	13
3.2.1. Alat	13
3.2.2. Bahan	13
3.3. Rancangan Percobaan Penelitian	14
3.4. Pengacakan dan Denah Percobaan.....	14
3.5. Metode Analisis Data.....	15
3.6. Pelaksanaan Penelitian.....	15
3.7. Variabel Pengamatan	17

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Uji Organoleptik	19
4.1.1. Warna	19
4.1.2. Tekstur.....	21
4.1.3. Rasa	23
4.1.4. Aroma.....	25
4.1.5. Uji Kadar Air	27

BAB V. PENUTUP

5.1. Kesimpulan	28
5.2. Saran	28

DAFTAR PUSTAKA	29
-----------------------------	-----------

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Klafikasi bolu berdasarkam metode pembuatanya	4
Tabel 3.1 Pengacakan Dengan Percobaan.	14
Table 4. 1 Nilai Rata-rata Warna Bolu Kukus	19
Table 4. 2 Nilai Rata-rata Tekstur Bolu Kukus	21
Tabel 4.3 Nilai Rata-rata Rasa Bolu Kukus	23
Tabel 4.4 Nilai Rata-rata Aroma Bolu Kukus	25
Tabel 4.5 Nilai Rata-rata Kadar Air Bolu Kukus	27