

SKRIPSI

**EFEK SUHU DALAM PENYANGRAIAN KOPI BUBUK ASAL SUMBA
(*Robusta*) SERTA SIFAT ORGANOLEPTIKNYA SETELAH
DITAMBAHKAN GULA LEMPENG DALAM PENYAJIAN**

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat

Memperoleh Gelar Sarjana Teknologi Pertanian Pada

Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Kristen Artha Wacana



Oleh :

MESAK DERMI JUANG WOLLA RATO

(17512634)

PRODI TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS KRISTEN ARTHA WACANA

KUPANG

2022

SKRIPSI

**EFEK SUHU DALAM PENYANGGRAIAN KOPI BUBUK ASAL SUMBA
(ROBUSTA) SERTA SIFAT ORGANOLEPTIKNYA SETELAH
DITAMBAHKAN GULA LEMPENG DALAM PENYAJIANNYA**

Dipersembahkan dan Disusun oleh:

MESAK DERMI JUANG WOLLA RATO
NIM. 17512634

Telah di Pertahankan di Depan Dewan Penguji
Pada Hari Rabu, 16 Februari 2022

SULIHAN DEWAN PENGUJI

Pembimbing I

Pembimbing II

REGINA M. BANDETTA, MP
NIDN. 0812121901

IR. ZET MALEK, M.S.
NIDN. 0819046301

Penguji I

Penguji II

IR. MELKIANUS NUFAMARA, 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



MENGETAHUI
Dekan Fakultas Teknologi Pertanian UKAW

IR. FREDRIK JULIUS HABA BUNGA, MP
NIDN. 0811016301



BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

No:86/FTP-UKAW/M.7/II.2022

Pada hari ini Rabu, 16 Februari 2022 telah diadakan Ujian Skripsi bagi mahasiswa Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Kristen Artha Wacana Kupang dengan identitas sebagai berikut :

Nama : Mesak Dermi Juang Wolla Rato

NIM : 17512634

Jur/Progdi : Teknologi Hasil Pertanian

Judul Skripsi: Efek Suhu Dalam Penyangraian Kopi Bubuk Asal Sumba (Robusta) Serta Sifat Organoleptinya Setelah Ditambahkan Gula Lempeng Dalam Penyajian

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 Feberuari 2022

Mengetahui



Ir. Fredrik J. Paha Bunga.MP
NIDN. 0811016301



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



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 : Mesak Dermi Juang Wolla Rato
Tempat Tanggal Lahir : Kalembo Kowo 05 Juli 1998
NIM : 17512634
Semester : X
Progdi : Teknologi Hasil Pertanian
Jenis Kelamin : Laki-laki

Dengan ini saya menyatakan semua nilai yang saya cantumkan dalam Kartu Hasil Studi (KHS) dari semester I(satu) sampai dengan semester terakhir adalah benar-benar sesuai dengan nilai asliyang dikeluarkan oleh Dosen/Fakultas Teknologi Pertanian UKAW. Apabila yang saya tulis di KHS dari semester I(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


Mengetahui Dekan FTP
Ir. Fredrik Juhus Haba Bunga, MP
NIDN: 0811016301

Februari 2022
Bersangkutan

Mesak Dermi Juang Wolla Rato
NIM. 17512634

ACC

1. Dekan Fakultas Teknologi Pertanian
2. Bersangkutan



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 : Mesak Dermi Juang Wolla Rato
Nim : 17512634
Fakultas : Teknologi Pertanian
Prodi : Teknologi Hasil Pertanian
Judul Skripsi : Efek Suhu Dalam Penyangraian Kopi Bubuk Asal Sumba (Robusta)
Serta Sifat Organoleptiknya Setelah Ditambahkan Gula Lempeng
Dalam Penyajian

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 gelas 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, Februari 2022

anda Membuat Pernyataan



Mesak Dermi Juang Wolla Rato
NIM : 17512634

BIODATA PENULIS

Penulis bernama lengkap Mesak Dermi Juang Wolla Rato, Lahir di Kalembu Kowo lahir pada tanggal 05 Juli 1998. Merupakan anak ke empat dari dari 5 bersaudara . Hasil pernikahan Bapak Barnabas Bili Ole dan Ibu Herlina Peda Kandi . 2006 Penulis mengikuti pendidikan di Sekolah Dasar Inpres Wowara dan selesai pada tahun 2012. Pada tahun yang sama Penulis melanjutkan pendidikan pada Sekolah Menengah Pertama Kristen Waimangura dan selesai pada tahun 2014 . Pada tahun yang sama Penulis juga melanjutkan pendidikan pada Sekolah Menengah Kejuruan 2 Wewewa Barat dan selesai pada tahun 2017. Pada tahun 2017 penulis memutuskan melanjutkan pada jejang perkuliahan sehingga pada tahun 2017 memutuskan ke Kupang untuk berkuliah. Tahun 2017 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, Program Studi Teknologi Hasil Pertanian.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat 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 "**Efek Suhu Dalam Penyangraian Kopi Bubuk Asal Sumba (Robusta) Serta Sifat Organoleptiknya Setelah Ditambahkan Gula Lempeng Dalam Penyajian**" 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. Seluruh keluarga besar Weeleo yang telah membantu baik secara materiil dan doa.
- 13 Teman-teman angkatan 2017 dan 2016, serta sahabat-sahabat yang tidak dapat penulis sebutkan semua disini karena suatu hal dan 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

Mesak Dermi Juang Wolla
Rato

MOTTO

**“Sebab barangsiapa meninggikan diri, ia akan
direndahkandan barangsiapa yang merendahkan diri,
ia akan ditinggikan”**

DAFTAR ISI

BIODATA PENULIS	i
KATA PENGANTAR	ii
MOTTO.....	iv
ABSTRAK	V
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 TINJAUN PUSTAKA	
2.1 Kopi Arabika.....	3
2.2 Kopi Robusta.....	3
2.3 Gula Lontar (lempeng).....	4
2.4 Proses Pembuatan Kopi.....	5
2.5 Gula Lontar	7
2.6 Hipotesis.....	9
Bab III METODE PENELITIAN	
3.1 Lokasi dan waktu Penelitian	10
3.1.1 Bahan.....	10
3.1.2 Alat.....	10
3.2 Rancangan Percobaan dan Perlakuan.....	10
3.3 Metode Analisis data.....	11
3.4 Persiapan pelaksanaan penelitian	12
3.5 Pelaksanaan penelitian	12
3.6 Parameter pengamatan	12
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Uji organoleptic.....	16
4.1.1 Aroma.....	16
4.1.2 Rasa	17
4.1.3 Warna	18
4.1.4 Analisa kadar air	19

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	21
5.2 Saran.....	21
DAFTAR PUSTAKA	22