

**UJI ORGANOLEPTIK KERIPIK BERBAHAN DASAR BUAH
MANGROVE (*Bruguiera sp*) SEBAGAI PRODUK OLAHAN
PANGAN MASYARAKAT DESA LALASA KECAMATAN
PULAU PANJANG KABUPATEN SERAM BAGIAN TIMUR**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Untuk Memeperoleh Gelar
Sarjana Pendidikan (S.Pd)**



Disusun Oleh:

Nursani Loklomin
NIM. 190302051

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS ILMU TARBIYAH DAN KEGURUAN
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN)
AMBON
2024**

PENGESAHAN SKRIPSI

JUDUL : UJI ORGANOLEPTIK KERIPIK BERBAHAN
DASAR BUAH *MANGROVE BRUGUIERA* SP
SEBAGAI PRODUK OLAHAN PANGAN
MASYARAKAT DESA LALASA
KECAMATAN PULAU PANJANG
KABUPATEN SERAM BAGIAN TIMUR

NAMA : NURSANI LOKLOMIN

NIM : 190302051

JURUSAN/KELAS : PENDIDIKAN BIOLOGI/B

FAKULTAS : ILMU TARBIYAH DAN KEGURUAN IAIN
AMBON

Telah diuji dan dipertahankan dalam Sidang Munaqasyah yang diselenggarakan pada Hari Jum'at tanggal 05 Juni Tahun 2024 dan dinyatakan dapat diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd) dalam Ilmu Pendidikan Biologi.

DEWAN MUNAQASYAH

Pembimbing I : Dr. Rosmawati T, M.Si

(.....)

Pembimbing II : Laila Sahubauwa, M.Pd

(.....)

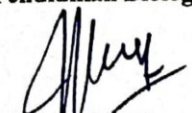
Penguji I : Asyik Nur Allifah AF, M.Si

(.....)

Penguji II : Nina Yuliana Mulyawati, M.Pd

(.....)

Diketahui Oleh :
Ketua Program Studi
Pendidikan Biologi


Surati, M.Pd
NIP.197002282003122001

Disahkan Oleh :
Dekan FITK IAIN Ambon


Dr. Ridhwan Latuapo, M.Pd.I
NIP.197311052000031002

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini.

Nama : Nursani Loklomin
Nim : 190302051
Program Studi : Pendidikan Biologi
Fakultas : Ilmu Tarbiyah dan Keguruan
Judul : Uji Organoleptik Keripik Berbahan Dasar Buah Mangrove
Bruguiera sp Sebagai Produk Olahan Pangan Masyarakat
Desa Lalasa Kecamatan Pulau Panjang Kabupaten Seram
Bagian Timur

Menyatakan bahwa, skripsi ini benar-benar hasil penelitian dan merupakan karya sendiri. Jika dikemudian hari terbukti bahwa skripsi ini merupakan duplikat, tiruan, plagiat atau dibantu orang lain secara keseluruhan, maka skripsi dan glar yang diperoleh batal demi hukum.

Ambon, Juli 2024

Penulis



Nursani Loklomin
NIM. 190302051

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

Sadari kecil dibentuk menjadi mesin penghancur badai, maka tak pantas diri ini tumbang hanya karena perkataan seseorang

PERSEMBAHAN

Karya sederhana ini, saya persembahkan untuk

1. Cinta pertama saya ayahanda tercinta Alm Bapak Muhammad Taher Loklomin terimakasih telah menjadi alasan kuatku hingga saat ini, sampai menyampaikan tugas akhir, walaupun berat sekali harus melewati kerasnya kehidupan tanpa di dampingi sosok seorang ayah, namun itu tidak mengurangi rasa bangga dan terimakasih atas kehidupan yang telah ayah berikan semoga ayah bangga dengan usaha dan perjuanganku selama ini. Ibunda tercinta Sumarni Loklomin terimakasih sebesar besarnya saya berikan kepada beliau atas segala bentuk semangat, do'a, dan perjuangan yang diberikan selama ini, terimakasih atas nasihat yang selalau diberikan meski kadang pikiran kita tidak sejalan, terimakasih atas kesabaran dan kebesaran hati menghadapi saya.
2. Bapak Saad Kelian dan Ibu Asiati Kelian terimakasih sebersar besarnya saya ucapkan kepada bapak dan ibu atas segala bentuk kasih sayang, semangat, do'a, dan perjuangan yang selama ini diberikan kepada saya.
3. Kakakku Muhammad Wahyu Loklomin dan adik-adikku Ajir Loklomin dan Maria Loklomin terimakasih sudah memberikan dukungan kepada saya yang selalu membantu saya dalam hal apapun.
4. Almamater tercinta IAIN Ambon, Agama Bangsa dan Negara

ABSTRAK

Nursani Loklomin, NIM 190302051. Dosen pembimbing I Dr. Rosmawati T., M.Si dan pembimbing II Laila Sahubauwa, M.Pd. Judul Skripsi : **Uji Organoleptik Keripik Berbahan Dasar Buah Mangrove *Bruguiera sp* Sebagai Produk Olahan Pangan Untuk Masyarakat Desa Lalasa Kecamatan Pulau Panjang Seram Bagian Timur**. Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Ilmu Tarbiyah Dan Keguruan Institut Agama Islam Negeri Ambon, 2024.

Keripik buah mangrove merupakan salah satu jenis cemilan dari buah mangrove, dilakukan melalui proses pencucian, pengupasan, blanching rebus, perendaman, perebusan dan pengeringan. Pembuatan keripik menggunakan uji organoleptik merupakan cara pengujian dengan menggunakan indera manusia sebagai alat penerimaan terhadap produk. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui uji organoleptik keripik berbahan dasar buah mangrove *Bruguiera sp* sebagai produk olahan pangan untuk masyarakat Desa Lalasa Kecamatan Pulau Panjang Seram Bagian Timur.

Penelitian ini dilaksanakan dari tanggal 2 April 2024 - 2 Mei 2024. Tipe penelitian adalah deskriptif kualitatif yang menggambarkan variabel secara apa adanya didukung dengan data-data berupa angka. Subjek dari penelitian adalah 30 orang panelis untuk mencoba inovasi produk kripik buah mangrove *Bruguiera sp* yang terdiri dari panelis ahli sebanyak 2 orang dosen dan panelis biasa sebanyak 28 mahasiswa.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pembuatan keripik dari buah *Bruguiera sp* meliputi tahap pengupasan kulit, pencucian buah mangrove, perebusan, perendaman buah menggunakan abu gosok, pencucian buah dari abu gosok, blanching rebus, pengeringan, penghalusan, pencampuran bahan bahan dan bumbu, penggorengan, pengemasan. Berdasarkan jawaban responden, persentase tertinggi uji organoleptik keripik berbahan dasar buah mangrove *Bruguiera sp* untuk warna berada pada kategori suka (60%), untuk aroma juga berada pada kategori suka (66,67%), demikian pula untuk tekstur berada pada kategori suka (53,33%). Sedangkan persentase uji organoleptik tertinggi untuk rasa berada pada kategori sangat suka (46,67%).

Kata Kunci: *Uji Organoleptik, Keripik Bruguiera sp, Produk Olahan Pangan*

KATA PENGANTAR



Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini untuk memenuhi persyaratan guna memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Biologi di Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan IAIN Ambon. Penulis menyadari keterbatasan dan kekurangan dalam menyelesaikan skripsi dengan judul “**Uji Organoleptik Keripik Berbahan Dasar Buah Mangrove *Bruguiera sp* Sebagai Produk Olahan Pangan Untuk Masyarakat Desa Lalasa Kecamatan Pulau Panjang Seram Bagian Timur**”. Karenanya dengan kerendahan hati penulis mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada semua pihak yang telah ikhlas membantu penulis dalam membimbing, mengarahkan dan memotivasi. Melalui kesempatan ini penulis menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih kepada semua pihak terutama kepada :

1. Skripsi ini adalah persembahan kecil saya untuk kedua orang tua saya ayahanda tercinta Muhammad Tahir Loklomin dan Ibunda tersayang Sumarni Loklomin yang tak pernah henti-hentinya memberikan semangat, dukungan, motivasi, harapan dan do'a dalam setiap kesempatan dan keadaan apapun sehingga sehingga penulis dapat menyelesaikan studi dengan baik. Ketika dunia menutup pintunya kepada saya, ayah dan ibu membuka lengannya untuk saya. Ketika orang-orang menutup telinga

mereka untuk saya, mereka berdua membuka hati untukku. Terima kasih karena selalu ada untukku.

2. Dr. Zainal Abidin Rahawarin, M.Si selaku Rektor IAIN Ambon beserta wakil Rektor I Bidang Akademik dan Pengembangan Lembaga, Dr. Adam Latuconsina Wakil Rektor II Bidang Administrasi Umum, dan Perencanaan Keuangan Dr. Ismail Tuanany, M.M, dan Wakil Rektor III Bidang Kemahasiswaan dan Kerja Sama Lembaga Dr. M. Faqih Seknum, M.Pd.
3. Dr. Ridhwan Latuapo, M.Pd, selaku Dekan Fakultas Ilmu Tarbiyah IAIN Ambon, Dr. Hj. SitiJumaeda, M.Pd.I selaku Wakil Dekan I, Hj. Cornelia Pary, M.Pd selaku Wakil Dekan II, dan Dr. Muhajir Abdurahman, M.Pd.I selaku Wakil Dekan III.
4. Surati S.Pd. M.Pd selaku Ketua Program Studi Pendidikan Biologi dan Zamrin Jamdin, M.Pd selaku Sekrtaris Program Studi Pendidikan Biologi. Serta seluruh staf pegawai dan dosen Program Studi Pendidikan Biologi.
5. Dr. Rosmawati T. M.Si selaku Pembimbing I dan Laila Sahubawa M.Pd selaku pembimbing II, yang telah membimbing dan meluangkan waktu tenaga dan pikiran disela-sela kesibukannya untuk memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Asyik Nuralifah Af, M.Si selaku Penguji I dan Nina Yuliana Mulyawati, M.Pd selaku Penguji II, yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk mengoreksi, memberikan masukan yang sifatnya membangun.
7. Zamrin Jamdin M. Pd sebagai Penasehat Akademik yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama perkuliahan berlangsung.

8. Rivalna Rivai, M.Hum selaku kepala perpustakaan IAIN ambon beserta stafnya yang telah menyediakan segala fasilitas literature yang penulis butuhkan.
9. Bapak dan ibu Dosen serta seluruh pegawai di lingkungan kampus Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Ambon, khususnya Program Studi Pendidikan Biologi atas segala asuhan, bimbingan, dan ilmu pengetahuan dan pelayanan yang baik dalam proses perkuliahan hingga pengurusan studi akhir.
10. Rasa terima kasih juga saya ucapkan kepada kakak Muhammad Wahyu Loklomin dan adik-adik tercinta Ajir Loklomin dan Maria Loklomin.
11. Terima kasih untuk sahabat saya Nurlaila Marasabessy dan Asma Bahta karena selalu ada untuk saya, untuk semua waktu yang sudah diluangkan dan yang telah berjuang bersamaku walaupun dalam keadaan yang sulit akan tetapi sudah mampu memberikan semangat dan dorongan sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.
12. Teman-teman Oryza sativa, teman-teman program studi biologi angkatan 19, dan, terima kasih telah berproses bersama-sama dengan saya,, banyak kenangan dan pelajaran yang kita lalui bersama takkan kulupa sampai akhir hayat.
13. Sahabat-sahabat tercinta PPKT Angkatan 2019 IAIN Ambon yang telah memberikan do'a dan dukungan kepada saya sampai akhir.
14. Kepada pihak-pihak lain yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu namanya yang telah banyak memberikan bantuan dalam menyelesaikan skripsi ini.

Akhir kata semoga amal baiknya diterima dan dibalas oleh Allah dengan balasan yang lebih baik lagi, penulis mengucapkan permohonan maaf atas segala kekhilafan kepada semua pihak baik disengaja maupun tidak disengaja. Semoga atas semua bantuan, bimbingan, dan petunjuk yang telah diberikan oleh semua pihak tersebut dan semoga karya tulis berupa skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis pribadi dan dapat bermanfaat serta menjadi referensi bagi yang membutuhkan, teruslah berjuang, dan berdo'a dalam menggapai cita-cita dan harapanmu jangan putus asa teruslah belajar dan galilah lagi lebih banyak ilmu pengetahuan agar menjadi manusia yang lebih baik dan bermanfaat bagi banyak orang, Aamiin.

Ambon, , Juni 2024

Penulis



Nursani Loklomin
190302051

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PENGESAHAN SKRIPSI	ii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	x
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
E. Definisi Operasional.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Mangrove	6
B. Bruguera sp	7
C. Pemanfaatan Mangrove Sebagai Bahan Pangan	9
D. Uji Organeleptik	12
E. Penulis	13
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian	16
B. Tempat dan Waktu Penelitian	16
C. Subjek Peneletian	16
D. Alat dan Bahan	16
E. Prosedur penelitian.....	18
F. Teknik Pengumpulan Data	20
G. Teknik Analisis Data	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil penelitian	23
B. Pembahasan	26
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	30
B. Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	