

**KARAKTERISTIK KERUPUK TETELAN TUNA LOIN DENGAN
LUMATAN DAGING YANG BERBEDA**

SKRIPSI

Oleh
FLAVIANI DEVI KONO
NIM. 17393737



**FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS KRISTEN ARTHA WACANA
KUPANG
2024**

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi. Sepanjang pengetahuan saya, juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis diakui dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila dalam skripsi saya ternyata ditemui duplikasi, jiplakan (plagiat) dari Skripsi/Tesis/disertai orang lain/institusi lain maka saya bersedia melepaskan gelar sarjana Perikanan dengan rasa tanggung jawab serta siap dituntut secara hukum dipengadilan.

Kupang, Juli 2024
Yang membuat pernyataan



FLAVIANI DEVI KONO

NIM. 17392074

**KARAKTERISTIK KERUPUK TETELAN LOIN TUNA DENGAN
LUMATAN DAGING YANG BERBEDA**

SKRIPSI

**OLEH
FLAVIANI DEVI KONO
NIM. 17393737**

*Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Perikanan
pada Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Kristen Artha Wacana*

**FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU
KELAUTAN UNIVERSITAS KRISTEN
ARTHA WACANA KUPANG**

2024

LEMBARAN PENGESAHAN
PADA HARI INI SABTU, 27 JULI 2024
BERTEMPAT DI RUANG UJIAN SKRIPSI FAKULTAS PERIKANAN DAN
ILMU KELAUTAN UKAW
TELAH DILAKSANAKAN UJIAN SKRIPSI DENGAN JUDUL
"KARAKTERISTIK KERUPUK TETELAN TUNA LOIN DENGAN
LUMATAN DAGING YANG BERBEDA"
DIHADAPAN TIM PEMBIMBING DAN TIM PENGUJI

NAMA : FLAVIANI DEVI KONO
NIM : 17393737
PROGRAM STUDI : TEKNOLOGI HASIL PERIKANAN

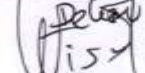
TIM PEMBIMBING

PEMBIMBING I



YUNIALDI H. TEFFU, S.Pi., M.Si
NIDN.0809078301

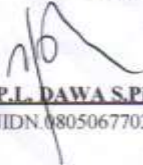
2. PEMBIMBING II



MADA M. TAKAPU, S.Si., M.Si
NIDN. 0809059002

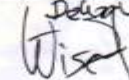
TIM PENGUJI

PENGUJI I



UMBU P.L. DAWA S.Pi. M.Sc
NIDN.0805067702

2. PENGUJI II

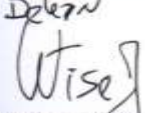


DEWI S. GADI, S.Pi. M.Si
NIDN. 0801128802

MENGETAHUI

3. KETUA PROGRAM STUDI

TEKNOLOGI HASIL PERIKANAN



DEWI S. GADI, S.Pi. M.Si
NIDN.0801128802

DEKAN

FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU

KELAUTAN



WILSON E. WISERA, S.Pi., M.Si.Ph.D
NIS. NIDN. 0802047001

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Skripsi dengan judul “Karakteristik Kerupuk Tetelan Tuna Loin Dengan Lumatan Daging Yang Berbeda”.

Skripsi ini ditulis sebagai salah satu syarat dalam memperoleh gelar serjana Perikanan pada Program Studi Teknologi Hasil Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Kristen Artha Wacana Kupang.

Skripsi ini membahas tentang organoleptik kerupuk menggunakan lumatan tetelan tuna loin, kadar air, daya kembang, dan organoleptik.

Akhir kata penulis mengucapkan limpah terimakasih kepada pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam menyusun skripsi, penulis tidak dapat membalasnya dengan suatu yang lebih indah, selain doa dan ucapan syukur semoga budi diberkati oleh Tuhan Yang Maha Kuasa.

Semoga tulisan ini berguna bagi yang mendalami masalah yang erat kaitannya dengan materi yang disajikan dalam tulisan ini

Kupang, Juli 2024

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur kepada Tuhan Yesus Kristus karena atas segala hikmat dan kasih karunia-Nya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Dalam menyelesaikan skripsi ini penulis menyadari bahwa banyak pihak yang turut membantu dan mendorong sehingga skripsi ini dapat diselesaikan sebagaimana adanya. oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus karena atas tuntunan dan rahmat-Nya sehingga penulis skripsi ini dapat diselesaikan.
2. Rektor Universitas Kristen Artha Wacana Kupang beserta seluruh jajaran.
3. Bapak Wilson L. Tisera, S.Pi, M.Si, Ph.D selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, beserta staf yang telah membekali penulis dalam menyelesaikan studi, para karyawan yang setia membantu kelancaran administrasi.
4. Bapak Yunaldi H. Teffu, S.Pi, M.Si, selaku Dosen (Pembimbing I) sebagai Wakil Dekan III yang dengan penuh kesabaran memberikan menasehati penulis selama menuntut ilmu di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan UKAW.
5. Ibu Mada M. Lakapu, S.Si.,M.Si Selaku dosen (Pembimbing II) dan juga sebagai Dosen (Penasehat Akademik) yang sudah membimbing dan memberikan arahan dalam penulis skripsi ini.
6. Bapak Umbu P. L. Dawa, S.Pi, M.Sc sebagai Dosen (Penguji I) yang sudah memberikan usulan dan saran yang baik dalam penulisan skripsi ini

7. Ibu Dewi S. Gadi, S.Pi, M.,Si sebagai Dosen (Penguji II) dan juga sebagai Ketua Program Studi Teknologi Hasil Perikanan yang sudah memberikan usulan dan saran yang baik dalam penulisan skripsi ini
8. Bapak/Ibu Dosen yang memberikan pelajaran, bimbingan dan motivasi khususnya dalam kegiatan akademik Bapak Dr, Ir. Ayub U. I. Meko, M.Si, Ibu Ir. Welma Pesulima, MP; Bapak Dr. Ir. Yohanes Merryanto, M.Si; Bapak Dr. Alfred G.O. Kase, S.Pi, M.Si; Bapak Dr. Wilson L. Tisera, S.Pi, M.Si; Bapak Donny M. Bessie, S.Pi, M.Si; Bapak Rockie R. L. Supit, S.Pi, M.Si; Ibu Fanny I. Ginzal, S.Pi, M.Si; Bapak Imanuel J. Emola, S.Pi, M.Si; Ibu Beatrix M. Rehatta, S.Pi, M.Si; Ibu Ovie Ningsih, S.Pi, M.Si; Bapak Ady T. Langga, S.Pi, M.Sc; Bapak Isak Angwarmase; S.Pi, M.Si dan para Pegawai Tata Usaha (Ibu Juliana Giri, SH, Ibu Yun M. Ndun, kaka Michael Mone) yang setia membantu penulis dalam kelancaran administrasi kampus dari awal perkuliahan sampai akhir perkuliahan.
9. Bapak tersayang Yohanes Edwin Kono, Mama tersayang Darni Anetri Silla, yang dengan penuh cinta telah merawat, mendidik, mendoakan dan memberikan dukungan selalu kepada penulis sejak kecil hingga saat ini tiada kata lain selain doa dan ucapan terima kasih semoga kasih Tuhan Yesus melindungi selalu.
10. Adik Joseph Redemtus Kono, Frederika Jessica Kono, Issaura Kono (Alm), Rafaella Sarmiento Kono yang memberikan kasih sayang, dukungan dan doa selalu kepada penulis dari awal perkuliahan sampai akhir perkuliahan.
11. Bapak Nonato Sarmiento, Mama Ermalinda Kono, Om Retno Silla, Om Robertho Anone yang memberikan kasih sayang, dukungan dan doa selalu

kepada penulis dari awal perkuliahan sampai akhir perkuliahan.

12. Keluarga Besar Kono dan Keluarga Besar Silla Tamelab dengan hati tulus penuh dukungan dan doa kepada penulis selama perkuliahan.
13. Teman terkasih, Fryti, Kartika, Alin, Romandus, Indra, Bang Jabal, Robert, Onal, Soni, Noger, Pak Mex, Pak Le, Rhez , Often, Ae, dan Unha yang memberikan kasih sayang, dukungan dan doa selalu kepada penulis dari awal perkuliahan sampai akhir perkuliahan.
14. Sahabat terkasih Oranda, Delia, Fitri, Yelis, Esti, Fati yang memberikan kasih sayang, dukungan dan doa selalu kepada penulis dari awal perkuliahan sampai akhir perkuliahan.
15. Sahabat Maksimus Luan, Yan Atok, Mario Ranju, Well Limu, Sandi Temu, yang selalu memberikan motivasi agar terus berjuang hingga dapat meraih cita-cita untuk membahagiakan keluarga.
16. Teman-teman seperjuangan FPIK (THP) angkatan 2017 (Nino Lakapu, Juwita, Ria Manek, Yakob Selan, Yerimot, Susan, Wanto, Lilis, Rosi,) dan masih banyak lainnya yang tidak dapat disebutkan satu persatu, terima kasih atas waktu, semangat dan kebersamaan seperti keluarga dalam memperjuangkan masa depan di FPIK UKAW Kupang.
17. Teman Roby, Epos, Stevani, Gomer Kobi, Wilson Thomas, Izon Lerek, Randy Atop, Rian, Indra, Andi Lusi, Iren, Marten, Meti, Rensi, Lidia, Marni terima kasih untuk kebersamaan selama proses penyelesaian skripsi ini.
18. Semua pihak yang dengan tulus berpartisipasi membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi namun tidak sempat disebutkan satu persatu. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih atas semua dukungan dan doa yang tidak

dapat penulis balaskan untuk seluruh pengorbanan yang diberikan semoga Tuhan membalas kebaikan yang penulis terima selama ini.

19. Almamaterku yang tercinta.

RIWAYAT PENDIDIKAN



Penulis dilahirkan pada tanggal 11 Desember 1999 di Kiupasan, Kecamatan Insana Tengah, Kabupaten Timor Tengah Utara dari pasangan Bapak Yohanes Edwin Kono dan Ibu Darni Anetri Silla. Penulis merupakan anak pertama dari lima bersaudara.. Pada tahun 2004 penulis masuk ke Taman Kanakan dan taman 2005, penulis melanjutkan pendidikan Sekolah Dasar Katolik Maubesi 1 dan tamat pada tahun 2011. Pada tahun 2011 penulis melanjutkan pendidikan ke Sekolah Menengah Pertama (SMP) st Yosef Maubesi, dan tamat pada tahun 2014. Pada tahun yang sama penulis melanjutkan ke Sekolah Menengah Atas (SMA) Negeri Insana Tengah, dan tamat pada tahun 2017. Pada tahun 2017 penulis diterima sebagai mahasiswa strata 1 (S1) melalui jalur Ujian Masuk Perguruan Tinggi Swasta (UMPTS) pada Program Studi Teknologi Hasil Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Kristen Artha Wacana Kupang. Pada bulan Juli 2024 Penulis berhasil menyelesaikan pendidikan dengan baik pada Program Studi Teknologi Hasil Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Kristen Artha Wacana Kupang.

“MOTTO”

*“Kita mungkin tak mengingat
hari, tapi
Kita mengingat momen hari
ini”*

Skripsi ini kupersembahkan kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus
2. Bapak Yohanes E. Kono dan Mama Darni A. Silla
3. Saudara saudariku tersayang
4. Keluarga Besar Kono dan Keluarga Besar Silla
5. Almamater Tercinta

DAFTAR ISI

Halaman	
COVER	i
PERNYATAAN.....	ii
RINGKASAN	iii
SUMMARY	iv
HALAMAN JUDUL.....	v
LEMBAR PENGESAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
RIWAYAT HIDUP.....	xii
MOTTO	xiii
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Hipotesis.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Ikan Tuna (<i>Thunnus</i> sp)	4
2.2 Tetelan.....	5
2.3 Tetelan Ikan Tuna	5
2.3 Kerupuk.....	6
2.4 Bahan Tambahan	7
III. METODE PENELITIAN.....	11
3.1 Waktu dan Tempat.....	11
3.2 Materi Penelitian.....	11

3.3 Metode Penelitian	11
3.4 Prosedur Penelitian	12
3.5 Variabel Pengamatan	15
3.6 Analisis Data	16
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1 Kadar Air.....	17
4.2 Daya Kembang.....	19
4.3 Organoleptik	21
V KESIMPULAN DAN SARAN.....	28
5.1 Kesimpulan	28
5.2 Saran.....	28
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN.....	32

DAFTAR TABEL

Nomor

Halaman

1. SNI Mutu dan Keamanan kerupuk	7
2. Formula kerupuk	13
3. Nilai Rata-rata Pada Kadar air Kerupuk	17
4. Nilai Rata-rata Pada Daya Kembang Kerupuk	19
5. Nilai Rata-rata Pada Kenampakan Kerupuk	21
6. Nilai Rata-rata Pada Aroma Kerupuk	23
7. Nilai Rata-rata Pada Tekstur Kerupuk	24
8. Nilai Rata-rata Pada Rasa Kerupuk.....	26

DAFTAR GAMBAR

Nomor

Halaman

1. Ikan Tuna	4
2. Tetelan Tuna.....	6
3. Tepung Tapioka	8
4. Denah Pengacakan	12
5. Proses Pembuatan Kerupuk Menggunakan Tetelan Tuna Loin	14
6. Grafik Nilai Rata-rata Kandungan Kadar Air Kerupuk yang diproduksi...	18
7. Grafik Nilai Rata-rata Daya Kembang Kerupuk yang diproduksi	20
8. Grafik Nilai Rata-rata Kenampakan Kerupuk yang diproduksi.....	22
9. Grafik Nilai Rata-rata Aroma Kerupuk yang diproduksi.....	23
10. Grafik Nilai Rata-rata Tekstur Kerupuk yang diproduksi	25
11. Grafik Nilai Rata-rata Rasa Kerupuk yang diproduksi	26

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor

Halaman

1. Uji Hedonik Kerupuk Menggunakan Lumatan Tetelan lion Tuna	32
2. Perhitungan Analisis Keragaman Pengujian Organoleptik Kerupuk	33
3. Daftar Istilah	35
4. Hasil Uji Sidik Ragam Kenampakan	36
5. Hasil Uji Sidik Ragam Aroma	34
6. Hasil Uji Sidik Ragam Tekstur	36
7. Hasil Uji Sidik Ragam Rasa	36
8. Hasil Uji Sidik Ragam Kadar Air	35
9. Dokumentasi Penelitian	36