

**KARAKTERISTIK MINYAK PAUS SPERMA (*Physeter macrocephalus*)
DAN PEMANFAATANYA OLEH MASYARAKAT DESA LAMALERA
KECAMATAN WULANDONI KABUPATEN LEMBATA**

SKRIPSI

OLEH

**YUSTINA OSE
NIM. 19390022**



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

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa 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/Disertasi orang lain/institusi lain, maka saya bersedia menerima sanksi untuk dibatalkan kelulusan saya dan saya bersedia melepaskan gelar Sarjana Perikanan dengan rasa tanggungjawab serta siap dituntut secara hukum di pengadilan.

Kupang, 30 Januari 2024
Yang membuat pernyataan



Yustina Ose
Nim. 19390022

**KARAKTERISTIK MINYAK PAUS SPERMA (*Physeter macrocephalus*)
DAN PEMANFAATANYA OLEH MASYARAKAT DESA LAMALERA
KECAMATAN WULANDONI KABUPATEN LEMBATA**

SKRIPSI

OLEH

**YUSTINA OSE
NIM. 19390022**

*Skripsi Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Perikanan
pada Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Kristen Artha Wacana*

LEMBARAN PENGESAHAN

PADA HARI SELASA, 30 JANUARI 2024
BERTEMPAT DI RUANG UJIAN SKRIPSI FAKULTAS PERIKANAN
DAN ILMU KELAUTAN UKAW

TELAH DILAKSANAKAN UJIAN SKRIPSI DENGAN JUDUL:

“KARAKTERISTIK MINYAK PAUS SPERMA (*Physeter macrocephalus*)
DAN PEMANFAATANNYA OLEH MASYARAKAT DESA
LAMALERA KECAMATAN WULANDONI KABUPATEN LEMBATA”

DIHADAPAN TIM PEMBIMBING DAN TIM PENGUJI

OLEH:

NAMA : YUSTINA OSE
NIM : 19390022
PROGRAM STUDI : TEKNOLOGI HASIL PERIKANAN


TIM PEMBIMBING

PEMBIMBING I



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

PEMBIMBING II



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

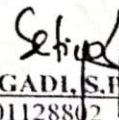
TIM PENGUJI

PENGUJI I



UMBU P. L. BAWA, S.Pi, M.Sc
NIDN. 0805067702

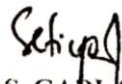
PENGUJI II



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

MENGETAHUI

KETUA PROGRAM STUDI
TEKNOLOGI HASIL PERIKANAN



DEWI S. GADI, S.Pi, M.Si
NIS/NIDN. 16.41.14.043/0801128802



DEKAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN
KUPMUKELAUTAN



WILSON L. TISERA, S.Pi, M.Si, Ph.D
NIS/NIDN. 16.41.98.026/0802047001

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas tuntunan-Nya, maka penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini yang berjudul **“Karakteristik Minyak Paus Sperma (*PhyseterMacrocephalus*) Dan Pemanfaatannya Oleh Masyarakat Desa Lamalera Kecamatan Wulandoni Kabupaten Lembata”** dibawah bimbingan Yunialdi H. Teffu, S.Pi, M.Si. dan Mada M. Lakapu., S.Si, M.Si. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat dalam dalam memperoleh gelar Sarjana Perikanan pada Program Studi Teknologi Hasil Perikanan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Kristen Artha Wacana Kupang.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih banyak kekurangan dan belum sempurna, namun kiranya dapat bermanfaat bagi yang mendalami tulisan ini yang berkaitan tentang Karakteristik Minyak Paus Sperma (*PhyseterMacrocephalus*) Dan Pemanfaatannya.

Akhir kata, penulis mengucapkan limpah terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tulisan ini.

Kupang, 30 Januari 2024

Penulis

MOTTO

“Kelemahan Terbesar Kita Adalah Menyerah. Cara Paling Tepat Untuk Sukses Adalah Selalu Mencoba Satu Kali Lagi”

~Thomas A. Edison~

Skripsi ini ku persembahkan kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus dan Bunda Maria
2. Bapak dan Mama ku tersayang
3. Saudara tersayang
4. Almamaterku tercinta

UCAPAN TERIMAKASIH

Terselesainya skripsi ini adalah karena karunia Tuhan Yang Maha Esa dan peran serta berbagai pihak kepada penulis. Untuk itu disampaikan terima kasih kepada yang terlibat secara langsung maupun secara tidak langsung dalam penyelesaian skripsi ini.

1. Tuhan Yesus karena atas tuntunan dan rahmat-Nya sehingga penulisan skripsi ini dapat diselesaikan.
2. Bapak Yunialdi H. Teffu, S.Pi, M.Si sebagai pembimbing I yang dengan penuh kesabaran dan perhatian bagi penulis pada saat membimbing penulis selama proses penyelesaian skripsi.
3. Mada M. Lakapu S.Si., M.Si sebagai pembimbing II yang dengan penuh kesabaran dan perhatian bagi penulis pada saat membimbing penulis selama proses penyelesaian skripsi.
4. Bapak Umbu P. L Dawa, S.Pi, M.Sc sebagai penguji I yang telah memberikan saran dan kritik yang membangun bagi penulis untuk menyempurnakan skripsi.
5. Dewi S. Gadi, S.Pi, M.Si selaku Ketua Program Studi Teknologi Hasil Perikanan dan sebagai penguji II yang telah memberikan saran dan kritik yang membangun bagi penulis untuk menyempurnakan skripsi.
6. Bapak Wilson L. Tisera, S.Pi, M.Si, Ph.D selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan.
7. Bapak Ibu Dosen yang memberikan pengajaran, bimbingan dan motivasi khususnya dalam kegiatan akademik (Dr. Ir. Ayub U. I, Meko M.Si, Ovie Ningsih S.Pi, M.Si, Ir. Welma Pesulima, MP, Ir. Yohanes Merryanto, M.Si,

Ph.D, Alfred G. O. Kase, S.Pi, M.Si, Ph.D, Donny M. Bessie, S.Pi, M.Si, Rockie R. L. Supit, S.Pi, M.Si, Fanny I. Ginzel, S.Pi, M.Si, Imanuel J. Emola, S.Pi, M.Si, A.R. F. Anakotta S.Pi, M.Si, Beatrix M. Rehatta, S.Pi, M.Si, Ady Langga, S.Pi, M.Sc, dan Izaak Angarmasse, S.Pi, M.Si) yang telah membekali penulis dalam menyelesaikan studi.

8. Bapak/Ibu Staf Tata Usaha Yun Ndoen, Anna Girl, SH dan Daniel Pandie
9. Orang tua tercinta Bapak Adrianus Nuba dan Mama Ursula Maga, yang membesarkan saya sejak kecil dan mendidik, membimbing, memberi dukungan dan cinta yang tulus bagi penulis hingga saat ini, tiada kata lain selain doa dan ucapan terima kasih yang selalu kupanjatkan kepada Tuhan Yesus agar dapat memberikan bapak dan mama umur panjang.
10. Saudara tersayang (Hendrikus Belawa) yang selalu memberikan motivasi dan doa bagi penulis.
11. Sahabat-sahabat terbaik (Eti, Yani , Hilda, Felsi, Ertin, Elvin dan Wati) yang senantiasa sama-sama dari semester awal sampai akhir terimakasih telah memberikan canda tawa untuk mewarnai masa-masa kuliah.
12. Teman-teman seperjuangan angkatan 2019, terima kasih atas waktu, bantuan dan kebersamaan kita seperti keluarga dalam memperjuangkan masa depan kita di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan UKAW.
13. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebut satu persatu yang dengan ikhlas membantu penulis.

RIWAYAT PENDIDIKAN



Penulis dilahirkan pada tanggal 19 Desember 2000 di Kota Sandakan Sabah, Malaysia, dari pasangan Bapak Adrianus Nuba dan Mama Ursula Maga. Penulis merupakan anak kedua dari dua bersaudara. Pada tahun 2007 penulis masuk SDK Labala, Kabupaten Lembata dan tamat pada tahun 2013. Tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan di sekolah menengah pertama di SMP APPIS Lamalera dan tamat pada tahun 2016 dan pada tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan ke sekolah menengah atas di SMK Negeri 1 Lamalera dan tamat tahun 2019. Pada tahun 2019 penulis diterima sebagai mahasiswa Strata 1 (S1) melalui jalur Ujian Masuk Perguruan Tinggi Swasta (UMPTS) dan pada tahun 2024 penulis berhasil menyelesaikan pendidikan dengan baik pada Program Studi Teknologi Hasil Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Kristen Artha Wacana.

DAFTAR ISI

<i>COVER</i>	
PERNYATAAN	i
RINGKASAN	ii
SUMMARY	iii
HALAMAN JUDUL	iv
LEMBAR PENGESAHAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
MOTTO.....	vii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vii
RIWAYAT PENDIDIKAN	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Morfologi Paus Sperma	4
2.2 Penyebaran Paus di Perairan NTT.....	6
2.3 Minyak Ikan	7
2.4 Minyak Paus Sperma	8
2.5 Manfaat Daging Paus Sperma	10
2.6 Metode Ekstraksi Minyak Paus Sperma	11
BAB III. METODE PENELITIAN	13
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	13
3.2 Materi Penelitian	13
3.3 Metode Penelitian	14
3.4 Prosedur Penelitian	15
3.5 Variabel Penelitian	16
3.6 Analisis Data	20

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1 Kegiatan Penangkapan Paus Sperma.....	22
4.2 Proses Ekstraksi Minyak Paus Sperma	24
4.3 Pemanfaatan Minyak Paus Sperma	24
4.4 Uji Kadar Air.....	26
4.5 Uji Profil Asam Lemak.....	27
4.6 Uji Logam Berat	30
BAB V. PENUTUP	33
5.1 Kesimpulan	33
5.2 Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34
DAFTAR LAMPIRAN.....	34

DAFTAR TABEL

No.	Halaman
1. Spesies Mamalia Laut Indonesia	7
2. Sifat-sifat Minyak Paus Sperma	9
3. Kadar Air Pada Minyak Paus Sperma.....	26
4. Logam Berat Pada Minyak Paus.....	28

DAFTAR GAMBAR

No.	<i>Teks</i>	Halaman
1.	Morfologi Paus Sperma.....	5
2.	Alat Tangkap Paus Sperma	23
3.	Proses Ekstraksi Tradisional Minyak Paus	24
4.	Manfaat Minyak Paus Sperma.....	25
5.	Manfaat dari Tulang Paus Sperma	25
6.	Kadar Air Minyak Paus Sperma	27
7.	Nilai Asam Lemak	29

DAFTAR LAMPIRAN

No.	<i>Teks</i>	Halaman
1.	Daftar istilah	42
2.	Panduan Pertanyaan Penelitian.....	43
3.	Profil asam lemak paus sperma	43
4.	Logam berat	43
5.	Data mentah hasil perhitungan nilai kadar air pada Minyak Paus.....	43
6.	Kadar Air pada Minyak Paus.....	43
7.	Data mentah hasil laboratarium	44
8.	Dokumentasi.....	47

\