

**PROFIL PROKSIMAT GONAD BULU BABI YANG DIKONSUMSI OLEH
MASYARAKAT PESISIR DI DESA RAEMADIA KABUPATEN SABU
RAIJUA**

SKRIPSI

**OLEH :
RICO TEO VANDA DJAMI
NIM. 21390002**



**FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS KRISTEN ARTHA WACANA
KUPANG
2025**

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa pada skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar keserjanaan disuatu perguruan tinggi. Sepanjang pengetahuan saya, juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah diterbitkan atau ditulis orang lain, kecuali secara tertulis diakui dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Pustaka.

Apabila dalam skripsi ini saya ternyata ditemui duplikasi, jiplakan (plagiat) dari Skripsi/Tesis/Disertasi orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi untuk dibatalkan kelulusan saya dan saya bersedia melepaskan gelar sarjana perikanan dengan rasa bertanggung jawab serta siap dituntut sesuai hukum yang berlaku.

Kupang, 04 Agustus 2025
Yang membuat pernyataan




RICO TEO VANDA DJAMI
NIM.21390002

**PROFIL PROKSIMAT GONAD BULU BABI YANG DIKONSUMSI OLEH
MASYRAKAT PESISIR DI DESA RAEMADIA KABUPATEN SABU RAIJUA**

SKRIPSI

Oleh

RICO TEO VANDA DJAMI

NIM.21390002

*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

2025

KATA PENGANTAR

Skripsi sebagai karya ilmiah syarat bagi setiap mahasiswa, di ingkungan Universitas Kristen Artha Wacana (UKAW). Sebagai mahasiswa yang harus menyelesaikan studi, telah dilakukan penelitian dan penulisan skripsi. Segala Puji Syukur dipanjatkan ke Hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas Kasih dan penyertaanNya penelitian dengan judul **“Profil Proksimat Gonad Bulu Babi yang Dikonsumsi oleh Masyarakat Pesisir di Desa Raemadia Kabupaten Sabu Raijua”** dapat diselesaikan dengan baik.

Karya ilmiah ini memuat tentang menganalisis proksimat gonad bulu babi yang dikonsumsi oleh masyarakat pesisir di Desa Raemadia Kabupaten Sabu Raijua, secara khusus juga diinformasikan tentang persentase kadar air, kadar protein, kadar abu, kadar lemak, dan kadar karbohidrat pada gonad bulu babi yang sering dikonsumsi oleh masyarakat pesisir di Desa Raemadia Kabupaten Sabu Raijua. Oleh karena keterbatasan penulis, maka disadari ada banyak kekurangan dalam tulisan ini. Kritik dan saran konstruktif dari pembaca, dapat menambah wawasan ilmiah penulis dalam menata tulisan yang lebih baik.

Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini. Penulis tidak dapat membalas budi baiknya dengan sesuatu yang indah ataupun berharga selain ucapan syukur dan doa semoga semua yang telah berkontribusi diberkati Tuhan.

Kupang, Juli 2025

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Selesainya skripsi ini adalah karena karunia Tuhan Yang Maha Esa dan peran banyak pihak kepada penulis. Untuk kesempatan ini perkenankan penulis mengucapkan terima kasih kepada mereka yang telah banyak berpartisipasi dalam penyelesaian skripsi ini:

1. Tuhan Yesus Kristus karena atas tuntunan dan penyertaan-Nya sehingga penulisan skripsi ini dapat diselesaikan.
2. Rektor Universitas Kristen Artha Wacana Kupang, serta seluruh jajarannya.
3. Dekan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Universitas Kristen Artha Wacana Kupang, serta seluruh jajaran.
4. Ketua Program Studi Teknologi Hasil Perikanan yang selalu mendukung penulis selama menjalankan pendidikan di Universitas Kristen Artha Wacana Kupang.
5. Pengelola beasiswa KIP di Dikti yang telah memfasilitasi penulis selama studi pada Program Studi Teknologi Hasil perikanan FPIK.
6. Ibu Dr. Ir. Welma Pesulima MP selaku Pembimbing I yang sudah membimbing dan memberikan arahan dalam penulisan skripsi ini
7. Ibu Dewi Setiywati Gadi S.Pi. M.Si selaku Dosen Pembimbing II yang sudah membimbing dan memberikan arahan dalam penulisan skripsi ini,
8. Bapak Dr. Ir. Ayub Meko U. I. Meko M.S.i selaku Dosen Penguji I yang memberikan kritik dan saran yang membangun selama penulisan skripsi ini.

9. Bapak Yunaldi H. Teffu, S.Pi.,M.Si selaku Penguji II yang memberikan kritik dan saran yang membangun selama penulisan skripsi ini.
10. Ayah tercinta Lorens Djami (Alm) dan Ibu tercinta Rince Kale 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 selalu melindungi.
11. Saudari perempuan tercinta Antonia Opsiana Djami dan semua keluarga yang telah mendukung penulis dan memberi semangat kepada penulis dari awal kuliah sampai akhir perkuliahan.
12. Kaka Adriana Bunga, kaka Nimrot Banu, Pak Mel, Kaka Manto, Kaka Uni, Jek, Om melki, Oren, Semi, Eki, Delfi telah mendukung penulis dan memberi semangat kepada penulis dari awal kuliah sampai akhir perkuliahan.
13. Bapak/Ibu Dosen yang memberikan pelajaran, bimbingan dan motivasi khususnya dalam kegiatan akademik (Bapak Umbu P. L. Dawa, S.Pi, M.Sc, Pak Wilson Tisera, S.Pi,M.Si,Ph.D; Bapak Dr. Ir. Ayub U. I. Meko, M.Si; Ibu Mada M. Lakapu, S.Si,M.Si; Ibu Dewi S. Gadi, S.Pi,M.Si; Bapak Yunialdi H. Teffu, S.Pi,M.Si; Ibu Dr. Ir. Welma Pesulima, MP; Ibu Ovie Ningsih, S.Pi,M.Si; Pak Alfred G.O. Kase, S.Pi,M.Si; Pak Rockie Supit, S.Pi,M.Si; Bapak Donny M. Bessie, S.Pi, M.Si; Pak Imanuel Emola, S.Pi,M.Si; Bapak Dr.Ir. Yohanes Merryanto, M.Si; Ibu Dr. Vanny I. Ginzel, S.Pi, M.Si; Ibu Dr.Beatrix M. Rehatta, S.Pi,M.Si;) dan para pegawai tata usaha (Ibu Juliana Giri, SH, Ibu Yun M. Ndun, Kaka Michael Mone) yang telah membantu penulis dalam penyelesaian studi ini.

14. Teman-teman seperjuangan FPIK (THP) angkatan 2021 (Rian, Joi, Ewi, Varel, Modesta, Desi, Delfi, Sarlinda, Putri), teman-teman angkatan 2020, dan angkatan 2022, juga teman-teaman MSP angakan 2021, terimakasih atas waktu, semangat dan kebersamaan seperti keluarga dalam memperjuangkan masa depan di FPIK UKAW.

15. Tim penelitian Hibah Laboratorium Pengawasan Mutu Pangan Politeknik Pertanian Negeri Kupang yang telah melibatkan penulis dalam Penelitian Proksimat Gonad Bulu Babi.

Akhir kata penulis mengucapkan banyak terima kasih atas semua dukungan, motivasi dan doa yang tidak dapat penulis balaskan Tuhan Yesus Kristus membalas semua kebaikan yang penulis terima selama ini.

RIWAYAT PENDIDIKAN



Penulis dilahirkan pada tanggal 07 Mei 2002 di Seba, Desa Raemadia, Kecamatan Sabu Barat, Kabupaten Sabu Raijua dari pasangan Bapak Lorens Djami (Almarhum) dan Ibu Rince Kale. Penulis merupakan anak ke-dua dari dua bersaudara, pada tahun 2008 penulis masuk Sekolah Dasar Negeri Lemadamu dan tamat pada tahun 2014. Pada tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan ke SMP Negeri 2 Sabu Barat dan tamat pada tahun 2017. Pada tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan ke SMA PGRI WINIRAI SABU dan tamat pada tahun 2020. Pada tahun 2021 penulis diterima sebagai mahasiswa Strata 1 (satu) di Program Studi Teknologi Hasil Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu kelautan, Universitas Kristen Artha Wacana Kupang melalui jalur Ujian Masuk Perguruan Tinggi Swasta (UMPTS). pada bulan Agustus 2025 berhasil menyelesaikan penulisan Skripsi.

“MOTTO”

**“Serahkanlah Hidupmu Kepada Tuhan Dan Percayalah
Kepada-Nya, dan Ia Akan Bertindak”**

(Mazmur 37:5)

Skripsi ini ku persembahkan kepada:

- 1. Tuhan Yesus Kristus**
- 2. Bapak Lorens Djami (Almarhum) dan Ibu Rince Kale**
- 3. Kakak-kakak tersayang**
- 4. Saudara-saudariku tersayang**
- 5. Almamater tercinta**

LEMBARAN PENGESAHAN

PADA HARI RABU, 04 AGUSTUS 2025
BERTEMPAT DI RUANG UJIAN FAKULTAS PERIKANAN
DAN ILMU KELAUTAN UKAW

TELAH DILAKSANAKAN UJIAN SKRIPSI DENGAN JUDUL
“PROFIL PROKSIMAT GONAD BULU BABI YANG DIKONSUMSI OLEH
MASYARAKAT PESISIR DI DESA RAEMADIA KABUPATEN SABU
RAIJUA”

DIHADAPAN TIM PEMBIMBING DAN PENGUJI

OLEH

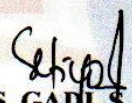
NAMA : RICO TEO VANDA DJAMI
NIM : 21390002
PROGRAM STUDI : TEKNOLOGI HASIL PERIKANAN

TIM PEMBIMBING

PEMBIMBING I

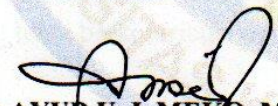

Dr. H. WELMA PESULIMA, MP
NUPTK. 3352745646230113

PEMBIMBING II


DEWI S. GADI, S.Pi, M.Si
NUPTK. 5547766667230283

TIM PENGUJI

PENGUJI I

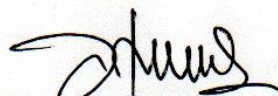

Dr. Ir AYUB U. I. MEKO, M.Si
NUPTK. 5753744645131162

PENGUJI II


YUNIALDI H. TEFFU, S.Pi., M.Si
NUPTK. 6941761662130202

MENGETAHUI

**KETUA PROGRAM STUDI
TEKNOLOGI HASIL PERIKANAN**


YUNIALDI H. TEFFU, S.Pi., M.Si
NUPTK. 6941761662130202

**DEKAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN
ILMU KELAUTAN**


WILSON L. TISERA, S.Pi, M.Si., Ph.D
NUPTK. 0734748649130132

DAFTAR ISI

PERNYATAAN

.....

Error! Bookmark not defined.

RINGKASAN **Error! Bookmark not defined.**

SUMMARY **Error! Bookmark not defined.**

KATA PENGANTAR 4

HALAMAN PENGESAHAN..... **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR ISI..... 10

DAFTAR TABEL 12

DAFTAR GAMBAR 14

BAB I PENDAHULUAN..... **Error! Bookmark not defined.**

1.1 Latar Belakang..... **Error! Bookmark not defined.**

1.2 Rumusan Masalah **Error! Bookmark not defined.**

1.3 Tujuan Penelitian **Error! Bookmark not defined.**

1.4 Manfaat Penelitian **Error! Bookmark not defined.**

BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... **Error! Bookmark not defined.**

2.1 Bulu Babi **Error! Bookmark not defined.**

2.2. Kandungan Kimia Bulu Babi **Error! Bookmark not defined.**

2.3 Potensi Bulu Babi..... **Error! Bookmark not defined.**

BAB III METODE PENELITIAN **Error! Bookmark not defined.**

3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2 Materi Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.3 Metode Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.4 Prosedur Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.5 Varibel Pengamatan	Error! Bookmark not defined.
3.6 Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
4.2 Proses Pengolahan Gonad Bulu Babi Yang Dikonsumsi Masyarakat Pesisir di Desa Raemadia Kabupaten Sabu Raijua	Error! Bookmark not defined.
4.3 Rendemen Gonad Bulu Babi	Error! Bookmark not defined.
4.4 Kadar Air	Error! Bookmark not defined.
4.5 Kadar Protein	Error! Bookmark not defined.
4.6 Kadar Lemak.....	Error! Bookmark not defined.
4.7 Kadar Abu.....	Error! Bookmark not defined.
4.8 Kadar Karbohidrat <i>By Different</i>	Error! Bookmark not defined.
BAB V PENUTUP.....	Error! Bookmark not defined.
5.1 Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
5.2 Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR LAMPIRAN..... **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR TABEL

No	Halaman
1. Jenis bulu babi yang dapat dikonsumsi oleh masyarakat Kabupaten Buton Selatan Provinsi Sulawesi Tenggara.....	6
2. Nilai proksimat vitamin dan mineral gonad beberapa jenis bulu babi	7
3. Data penimbangan bulu babi <i>Diadema setosum</i>	27
4. Data penimbangan bulu babi <i>Tripneustes gratilla</i>	28
5. Rata-rata kadar air (%) gonad bulu babi.....	31
6. Rata-rata kadar protein (%) gonad bulu babi.....	32
7. Rata-rata kadar lemak (%) gonad bulu babi	34
8. Rata-rata kadar abu (%) gonad bulu babi	35
9. Rata-rata kadar karbohidrat (%) gonad bulu babi.....	38
10. Nilai proksimat vitamin dan mineral gonad beberapa jenis bulu babi.....	39

DAFTAR GAMBAR

No	Halaman
1. <i>Diadema setosum</i>	10
2. <i>Tripneustes gratilla</i>	11
3. Bulu babi <i>Diadema setosum</i>	26
4. Bulu babi <i>Tripneustes gratilla</i>	26
5. Grafik rendemen gonad bulu babi	29
6. Bulu babi <i>Diadema setosum</i> setelah dibelah.....	30
7. Bulu babi <i>Tripneustes gratilla</i> setelah dibelah.....	30