

Skripsi ini merupakan bagian dari penelitian Prof. Dr. Ir. Yose Rizal, M.Sc pada skema penelitian terapan unggulan klaster riset publikasi guru besar/ (PTUKRPIGBUNAND) berdasarkan Surat Keputusan Nomor 018/E5/PG.02.00/-2002 dan Perjanjian / Kontrak Nomor 011/ES/PG.02.00/2022.

**PEMBERIAN TEPUNG RUMPUT LAUT COKLAT
(*Phaeophyceae*) *Turbinaria decurrens* PRODUK FERMENTASI
MOL NASI TERHADAP KANDUNGAN KOLESTEROL
DAGING DADA, PAHA, DAN HATI ITIK RAJA**

SKRIPSI

Oleh :

RITA SARANINGSI
1910611024

PEMBIMBING

- 1. Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS**
- 2. Sepri Reski, S.Pt., M.Pt**



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2023**

Skripsi ini merupakan bagian dari penelitian Prof. Dr. Ir. Yose Rizal, M.Sc pada skema penelitian terapan unggulan klaster riset publikasi guru besar/ (PTUKRPIGBUNAND) berdasarkan Surat Keputusan Nomor 018/E5/PG.02.00/-2002 dan Perjanjian / Kontrak Nomor 011/ES/PG.02.00/2022.

**PEMBERIAN TEPUNG RUMPUT LAUT COKLAT
(*Phaeophyceae*) *Turbinaria decurrens* PRODUK FERMENTASI
MOL NASI TERHADAP KANDUNGAN KOLESTEROL
DAGING DADA, PAHA, DAN HATI ITIK RAJA**

SKRIPSI

Oleh :

RITA SARANINGSI

1910611024

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Peternakan**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2023**

Skripsi ini merupakan bagian dari penelitian Prof. Dr. Ir. Yose Rizal, M.Sc pada skema penelitian terapan unggulan klaster riset publikasi guru besar/ (PTUKRPIGBUNAND) berdasarkan Surat Keputusan Nomor 018/E5/PG.02.00/-2002 dan Perjanjian / Kontrak Nomor 011/ES/PG.02.00/2022.

FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG

RITA SARANINGSI

Pemberian Tepung Rumput Laut Coklat (*Phaeophyceae*) *Turbinaria decurrens*
Produk Fermentasi MOL Nasi Terhadap Kandungan Kolesterol Daging Dada,
Paha dan Hati Itik Raja

Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Peternakan

Menyetujui:

Pembimbing I

Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS
NIP. 196306121990032001

Pembimbing II

Sepri Reski, S.Pt., M.Pt
NIP.199209142019031013

Tim penguji	Nama	Tanda tangan
Ketua	Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS	
Sekretaris	Dr. Ridho Kurniawan Rusli, S.Pt., M.P	
Anggota	Sepri Reski, S.Pt., M.Pt	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Gita Ciptaan, MP	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Wizna, MS	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Yetti Marlida, MS	

Mengetahui,

Dekan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas

Dr. Ir. Adrizal, M.Si
NIP. 196212231990011001

Ketua Program Studi
Peternakan

Dr. Kusnadidi Subekti, S.Pt, MP
NIP. 197907132006041003

Tangga lulus: 21 Desember 2023

Skripsi ini merupakan bagian dari penelitian Prof. Dr. Ir. Yose Rizal, M.Sc pada skema penelitian terapan unggulan klaster riset publikasi guru besar/ (PTUKRPIGBUNAND) berdasarkan Surat Keputusan Nomor 018/E5/PG.02.00/-2002 dan Perjanjian / Kontrak Nomor 011/ES/PG.02.00/2022.

**PEMBERIAN TEPUNG RUMPUT LAUT COKLAT (*Phaeophyceae*)
Turbinaria decurrens PRODUK FERMENTASI MOL NASI TERHADAP
KANDUNGAN KOLESTEROL DAGING DADA, PAHA, DAN HATI
ITIK RAJA**

Rita Saraningsi, di bawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS dan Sepri Reski, S.Pt., M.Pt
Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2023

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian tepung rumput laut *Turbinaria decurrens* produk fermentasi MOL Nasi (TRLTdPFM) dalam ransum terhadap kandungan kolesterol daging dada, paha dan hati Itik Raja. Penelitian menggunakan 100 ekor DOD Itik Raja. Kandang yang digunakan tipe box sebanyak 20 unit, masing-masing berukuran 80 x 60 x 60 cm, dan setiap kandang di tempatkan 5 ekor itik. Metode penelitian adalah metode eksperimen, dengan rancangan acak lengkap (RAL) terdiri dari 5 perlakuan pemberian (TRLTdPFM) yaitu: (0, 5, 10, 15 dan 20%), dan masing-masing perlakuan di ulang sebanyak 4 kali. Peubah yang diamati adalah kandungan kolesterol daging dada, paha dan hati Itik Raja. Hasil analisis statistik menunjukkan pemberian TRLTdPFM dalam ransum berpengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) menurunkan kolesterol daging dada, paha dan hati Itik Raja. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan, pemberian TRLTdPFM sampai 20% dalam ransum Itik Raja, dapat menurunkan kandungan kolesterol daging dada, daging paha, dan hati Itik Raja. Pada kondisi ini diperoleh kolesterol daging dada 86,23 mg/100g, kolesterol daging paha 104,10 mg/100g, dan kolesterol hati 96,90 mg/100g.

Kata Kunci : Itik Raja, kolesterol daging dada, kolesterol daging paha, kolesterol hati, *Turbinaria decurrens*