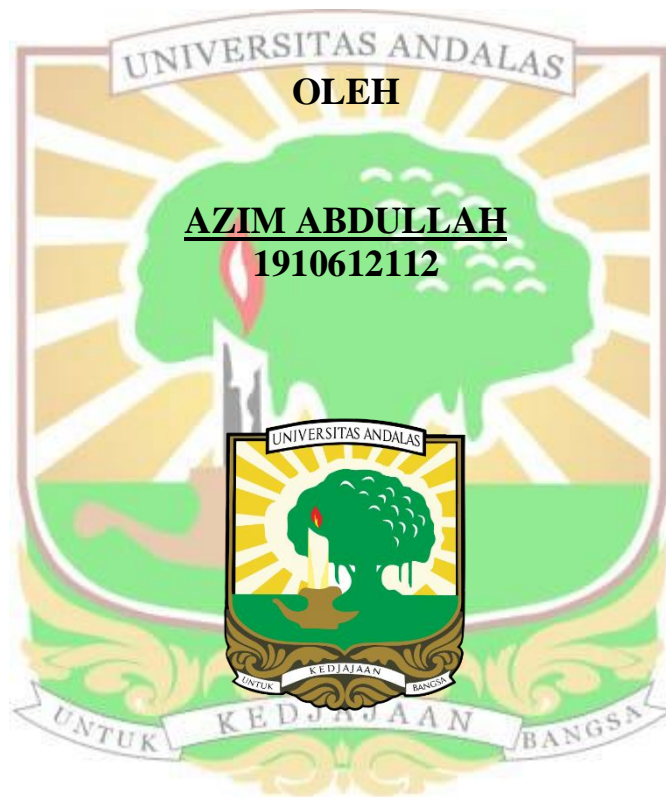


**PEMBERIAN TEPUNG RUMPUT LAUT COKELAT
(*Phaeophyceae*) *Turbinaria decurrens* PRODUK FERMENTASI
TERHADAP LEMAK DADA, PAHA, DAN HATI ITIK RAJA**

SKRIPSI



**Dosen Pembimbing I
Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS**

**Dosen Pembimbing II
Sepri Reski, S.Pt, M.Pt**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2023**

**PEMBERIAN TEPUNG RUMPUT LAUT COKELAT
(*Phaeophyceae*) *Turbinaria decurrens* PRODUK FERMENTASI
TERHADAP LEMAK DADA, PAHA, DAN HATI ITIK RAJA**

SKRIPSI



*Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Peternakan*

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2023**

PEMBERIAN TEPUNG RUMPUT LAUT COKELAT (*Phaeophyceae*) *Turbinaria decurrens* PRODUK FERMENTASI TERHADAP LEMAK DADA, PAHA, DAN HATI ITIK RAJA

Azim Abdullah di bawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS dan Sepri Reski, S.Pt, M.Pt
Departemen Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian tepung rumput laut cokelat *Turbinaria decurrens* fermentasi MOL nasi (TdFMN) dalam ransum terhadap lemak dada, paha, dan hati Itik Raja. Pemeliharaan itik pada umur 1-2 minggu diberi ransum komersial, dan pada umur minggu ketiga sampai minggu kedelapan diberi ransum perlakuan yang mengandung TdFMN. Kandang yang digunakan adalah kandang boks dengan ukuran 80 cm x 60 cm x 60 cm sebanyak 20 unit, dan setiap unit kandang ditempati oleh 5 ekor Itik Raja. Metode penelitian adalah metode eksperimen, menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan pemberian TdFMN (0, 5, 10, 15, dan 20%) dalam ransum, dan masing-masing perlakuan diulang sebanyak 4 kali. Peubah yang diukur: kandungan lemak dada (%), lemak paha (%), dan lemak hati (%) Itik Raja. Hasil analisis statistik menunjukkan pemberian TdFMN dalam ransum berpengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap kandungan lemak dada, lemak paha, dan lemak hati Itik Raja. Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa pemberian TdFMN sampai 20% dalam ransum dapat menurunkan kandungan lemak dada, lemak paha, dan lemak hati Itik Raja. Pada kondisi ini diperoleh lemak dada 1,57%, lemak paha 1,15%, dan lemak hati Itik Raja 2,44%.

Kata Kunci : Fermentasi, Itik Raja, Lemak, MOL Nasi, *Turbinaria decurrens*

