

**PENGARUH PEMBERIAN PRODUK FERMENTASI TEPUNG
RUMPUT LAUT COKLAT *Turbinaria decurrens* DENGAN
MOL NASI DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMA DAN
INCOME OVER FEED COST PADA ITIK RAJA**

UNIVERSITAS ANDALAS

SKRIPSI

Oleh :

SUCI RAHMADHANI
1910613022

Dosen Pembimbing :

1. Prof. Dr. Ir Yose Rizal, M.Sc
2. Sepri Reski, S.Pt., M.Pt



FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2023

**PENGARUH PEMBERIAN PRODUK FERMENTASI TEPUNG RUMPUT
LAUT COKLAT *Turbinaria decurrens* DENGAN MOL NASI DALAM
RANSUM TERHADAP PERFORMA DAN *INCOME OVER FEED COST*
PADA ITIK RAJA**



SKRIPSI

Oleh :

SUCI RAHMADHANI

1910613022

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar
Sarjana Peternakan**

FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2023

PENGARUH PEMBERIAN PRODUK FERMENTASI TEPUNG RUMPUT LAUT COKLAT *Turbinaria decurrens* DENGAN MOL NASI DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMA DAN *INCOME OVER FEED COST* PADA ITIK RAJA

Suci Rahmadhani, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Yose Rizal, M. Sc dan Sepri Reski, S. Pt, M. Pt
Departemen Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas
Padang, 2023

ABSTRAK

Penelitian dilakukan untuk mengetahui pengaruh pemberian tepung rumput laut *Turbinaria decurrens* fermentasi MOL Nasi (TRLTdPFM) dengan level yang berbeda dalam ransum itik Raja yang diberi ransum perlakuan selama 6 minggu pemeliharaan. Penelitian ini menggunakan 100 ekor DOD itik Raja. Kandang yang digunakan dengan ukuran 80 x 60 x 60 cm berjumlah 20 dan setiap kandang berisi 5 ekor itik, dengan berat rata-rata $45,4 \pm 4,04$ g/ekor. Metode yang digunakan adalah metode eksperimen rancangan acak lengkap (RAL) 5 perlakuan, dan 4 kali ulangan. Perlakuan terdiri dari R1 (0% TRLTdPFM), R2 (5% TRLTdPFM), R3 (10% TRLTdPFM), R4 (15% TRLTdPFM) dan R5 (20% TRLTdPFM). Peubah yang diamati pada penelitian ini adalah konsumsi ransum, penambahan bobot badan, konversi ransum, dan *income over feed cost*. Hasil penelitian dan analisis ragam menunjukkan pengaruh berbeda tidak nyata terhadap konsumsi ransum ($P>0,05$), namun berpengaruh nyata ($P<0,05$) terhadap penambahan bobot badan dan konversi ransum. Kesimpulan dari penelitian ini adalah tepung rumput laut *Turbinaria decurrens* produk fermentasi MOL Nasi dapat digunakan sampai level 10% dalam ransum yang dapat mempertahankan performa produksi itik Raja. Pada kondisi ini diperoleh konsumsi ransum 106,93, penambahan bobot badan 23,00 g/ekor/hari, konversi ransum 4,65 dan IOFC Rp 12.048,-.

Kata kunci : fermentasi, rumput laut, itik Raja, performa, *Turbinaria decurrens*