

**PENGARUH PEMBERIAN RUMPUT LAUT COKELAT  
*Padina australis* PRODUK FERMENTASI MOL NASI DALAM  
RANSUM TERHADAP PERFORMA KARKAS BROILER**

**SKRIPSI**

**Oleh:**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2024**

**PENGARUH PEMBERIAN RUMPUT LAUT COKELAT  
*Padina australis* PRODUK FERMENTASI MOL NASI DALAM  
RANSUM TERHADAP PERFORMA KARKAS BROILER**

**SKRIPSI**

Oleh:



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2024**

# PENGARUH PEMBERIAN RUMPUT LAUT COKELAT *Padina australis* PRODUK FERMENTASI MOL NASI DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMA KARKAS BROILER

KAMILIYA RAHMA SARI, dibawah bimbingan  
Prof. Dr. Ir. Yose Rizal, M.Sc. dan Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS.  
Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan,  
Fakultas Peternakan, Universitas Andalas Padang, 2024.

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian tepung rumput laut *Padina australis* yang telah diturunkan kadar garamnya dan difermentasi dengan Mikroorganisme Lokal (MOL) Nasi terhadap bobot hidup, persentase lemak abdomen dan persentase karkas broiler. Penelitian ini menggunakan 100 ekor broiler umur 8 hari strain *Lohman* galur MB-202 Platinum tanpa pemisahan jantan dan betina dengan berat rata-rata  $151,63 \pm 4,39$  g/ekor. Kandang yang digunakan yaitu kandang *box* dengan ukuran 50 cm x 50 cm x 60 cm sebanyak 20 unit, dan setiap unit ditempati oleh 5 ekor broiler. Pada umur 0-1 minggu broiler diberi ransum komersial Bravo 511 dan pada umur 2 sampai 5 minggu diberi ransum perlakuan yang mengandung tepung rumput laut *Padina australis* fermentasi (TRLPF). Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode eksperimen menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan pemberian TRLPF (0, 5, 10, dan 15%) dalam ransum, dan masing-masing perlakuan diulang 5 kali. Paramater yang diukur adalah bobot hidup, persentase lemak abdomen dan persentase karkas. Hasil analisis ragam menunjukkan penggunaan TRLPF dalam ransum berpengaruh tidak nyata ( $P > 0,05$ ) terhadap bobot hidup, persentase karkas, dan berpengaruh sangat nyata ( $P < 0,01$ ) terhadap lemak abdomen broiler. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan penggunaan TRLPF dapat digunakan sampai level 15% dalam ransum yang mampu mempertahankan bobot hidup, persentase karkas, dan menurunkan persentase lemak abdomen broiler. Pada kondisi ini diperoleh bobot hidup 1238,80 g/ekor, persentase lemak abdomen 1,49%, dan persentase karkas 71,50%.

**Kata kunci:** TRLPF, bobot hidup, broiler, lemak abdomen, karkas.