

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

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2024**

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

**SKRIPSI**



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

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2024**

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

**Elsanila Suryadi Buwono** di bawah bimbingan  
**Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS dan Prof. Dr. Ir. Yose Rizal, M.Sc**  
Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan,  
Fakultas Peternakan, Universitas Andalas, 2024

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dan mendapatkan level pemberian rumput laut cokelat *Padina australis* yang telah diturunkan kadar garamnya dan difermentasi dengan MOLNAS terhadap performa broiler selama 4 minggu (umur broiler 5 minggu). Penelitian ini menggunakan 100 ekor broiler umur 8 hari dengan strain *Lohman* galur MB-202 Platinum, dengan berat rata-rata 151,63±4,39. Pada umur 1 sampai 7 hari broiler diberi pakan komersial Bravo 511 dan umur 8 sampai 35 hari diberi ransum perlakuan mengandung tepung rumput *Padina australis* fermentasi (TRLPF). Jenis kandang yang digunakan adalah kandang box dengan ukuran 50 x 50 x 60 cm berjumlah 20 unit dan setiap kandang berisi 5 ekor broiler. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) terdiri atas 4 perlakuan pemberian TRLPF (0, 5, 10 dan 15%) dalam ransum broiler, dan masing masing perlakuan diulangi 5 kali. Parameter yang diukur adalah konsumsi ransum, pertambahan bobot badan dan konversi ransum. Hasil analisis ragam menunjukkan pemberian TRLPF sampai 15% dalam ransum berpengaruh tidak nyata ( $P>0,05$ ) terhadap konsumsi ransum, pertambahan bobot badan dan konversi ransum. Kesimpulan dari penelitian adalah penggunaan TRLPF dapat dipakai sampai level 15% dalam ransum broiler, serta dapat mempertahankan performa broiler. Pada kondisi ini diperoleh konsumsi ransum 66,34 g/ekor/hari, pertambahan bobot badan 38,12 g/ekor/hari dan konversi ransum 1,74.

**Kata kunci :** rumput laut cokelat, *Padina australis*, fermentasi, performa, broiler