

**PEMBERIAN TEPUNG RUMPUT LAUT COKELAT  
*Sargassum crassifolium* DALAM RANSUM DAN  
PENGARUHNYA TERHADAP PERFORMA BROILER**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG, 2023**

Skripsi ini merupakan bagian dari penelitian Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS pada Skema Penelitian Terapan Unggulan Klaster Riset Publikasi Guru Besar (PTU-KRPIGB-UNAND) batch I tahun 2023, Nomor : T/9/UN16-19/Pangan-PTU-KRPIGB-Unand/2023, Tanggal : 04 April 2023

**PEMBERIAN TEPUNG RUMPUT LAUT COKELAT  
*Sargassum crassifolium* DALAM RANSUM DAN  
PENGARUHNYA TERHADAP PERFORMA BROILER**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG, 2023**

**PEMBERIAN TEPUNG RUMPUT LAUT COKELAT**  
***Sargassum crassifolium* DALAM RANSUM DAN PENGARUHNYA**  
**TERHADAP PERFORMA BROILER**

**Indah Fitri Sakinah Limbong**, di bawah bimbingan  
**Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS** Dan **Prof. Dr. Ir. Yose Rizal, M.Sc**  
Departemen Nutrisi dan Teknologi Pakan, Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas, Kampus Limau Manis Padang, 2023

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian tepung rumput laut cokelat *Sargassum crassifolium* yang telah diturunkan kadar garamnya dengan perendaman pada air mengalir selama 15 jam terhadap performa broiler. Penelitian ini menggunakan DOC broiler strain *Lohman* galur MB-202 Platinum jantan dan betina sebanyak 100 ekor dengan berat awal rata-rata  $45,2 \pm 2,82$  g/ekor. Ayam pada umur 1 minggu diberi ransum komersial Bravo 511 dan pada umur 2 minggu sampai 6 minggu diberi ransum perlakuan yang mengandung tepung rumput laut cokelat *Sargassum crassifolium* (TRLCS<sub>c</sub>). Jenis kandang yang digunakan adalah kandang box dengan ukuran 60 cm x 50 cm x 50 cm sebanyak 20 unit dengan 5 ekor ayam per unit kandang. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan analisis Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 5 ulangan. Perlakuan terdiri dari A (0% TRLCS<sub>c</sub>), B (6% TRLCS<sub>c</sub>), C (12% TRLCS<sub>c</sub>), dan D (18% TRLCS<sub>c</sub>). Hasil penelitian ini menunjukkan pemberian TRLCS<sub>c</sub> sampai level 18% dalam ransum berpengaruh tidak nyata ( $P > 0,05$ ) terhadap performa broiler. Berdasarkan penelitian ini, dapat disimpulkan bahwa TRLCS<sub>c</sub> dapat digunakan sampai level 18% dalam ransum broiler dan dapat mempertahankan performa broiler setara dengan ransum kontrol, dengan nilai konsumsi ransum 68,38 g/ekor/hari, penambahan bobot badan 44,40 g/ekor/hari, dan konversi ransum 1,55.

**Kata kunci:** *Broiler, Kadar garam, Performa, Rumput laut, Sargassum crassifolium.*