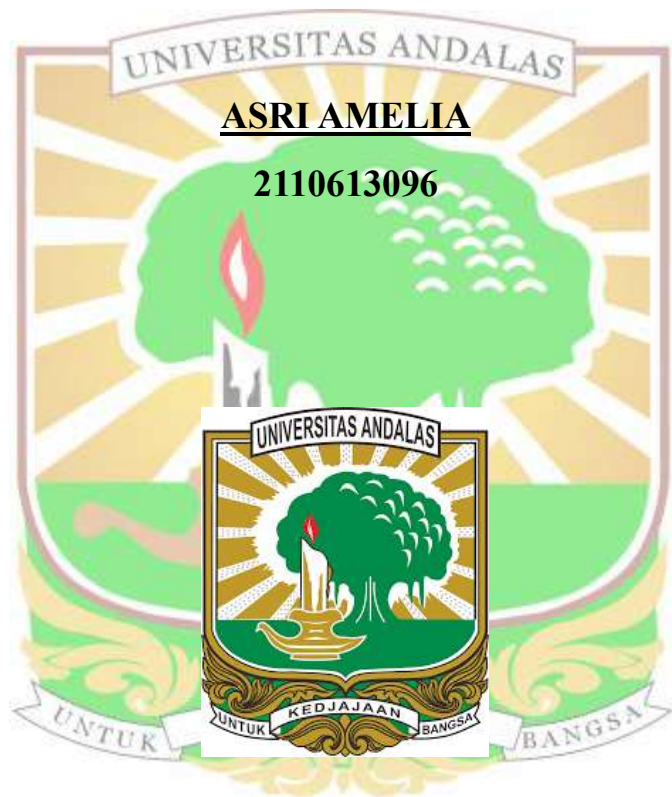


Skripsi ini merupakan bagian dari penelitian Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS pada skema Penelitian Unggulan Jalur Kepakaran Riset Publikasi Guru Beras, Kontrak No: 93/UN16.19/KPT/PT.01.00/2024

**PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG RUMPUT LAUT COKELAT
Sargassum crassifolium PRODUK FERMENTASI
TERHADAP PERFORMA BROILER**

SKRIPSI

OLEH



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2026**

Skripsi ini merupakan bagian dari penelitian Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS pada skema Penelitian Unggulan Jalur Kepakaran Riset Publikasi Guru Beras, Kontrak No: 93/UN16.19/KPT/PT.01.00/2024

**PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG RUMPUT LAUT COKELAT
Sargassum crassifolium PRODUK FERMENTASI
TERHADAP PERFORMA BROILER**

SKRIPSI

OLEH



ASRI AMELIA

2110613096

***Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh gelar Sarjana
Pternakan pada Fakultas Peternakan Universitas Andalas***

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2026**

PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG RUMPUT LAUT COKELAT *Sargassum crassifolium* PRODUK FERMENTASI TERHADAP PERFORMA BROILER

Asri Amelia, dibawah bimbingan **Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS**
dan **Dr. Ir. Zurmiati, S.Pt, IPM** Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi
Pakan, Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan, Universitas Andalas,
Padang, 2026

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh dan level pemberian tepung rumput laut cokelat *Sargassum crassifolium* pasca diturunkan kadar garamnya dan difermentasi dengan MOL nasi dalam ransum, terhadap performa ayam broiler. Penelitian menggunakan 200 ekor DOC ayam broiler strain Cobb CP 707, tanpa pemisahan jantan dan betina (*unsex*), dengan berat badan awal DOC yaitu $45,9 \pm 2,91$ g/ekor. Percobaan pemberian Tepung Rumput Laut *Sargassum crassifolium* Fermentasi (TRLScF) dimulai pada ayam broiler berumur 3 sampai 5 minggu (3 minggu perlakuan). Kandang percobaan tipe box berukuran 100 cm x 100 cm x 50 cm sebanyak 20 unit, dan setiap unit ditempati oleh 10 ekor ayam broiler. Rancangan yang digunakan, rancangan acak lengkap (RAL) terdiri dari empat perlakuan TRLScF (0,9,18,27%) dalam ransum dan masing-masing perlakuan diulang lima kali. Hasil analisis ragam menunjukkan pemberian TRLScF dalam ransum broiler berpengaruh tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap konsumsi ransum, berpengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap penambahan bobot badan broiler dan konversi ransum. Kesimpulan penelitian ini adalah TRLScF dapat diberikan sampai level 18% dalam ransum broiler, yang dapat mempertahankan konsumsi ransum, penambahan bobot badan, namun meningkatkan konversi ransum. Pada kondisi ini diperoleh konsumsi ransum 114,92 g/ekor/hari, penambahan bobot badan 67,09 g/ekor/hari dan konversi ransum 1,70.

Kata Kunci: *Broiler, mikroorganisme lokal, performa, sargassum crassifolium*