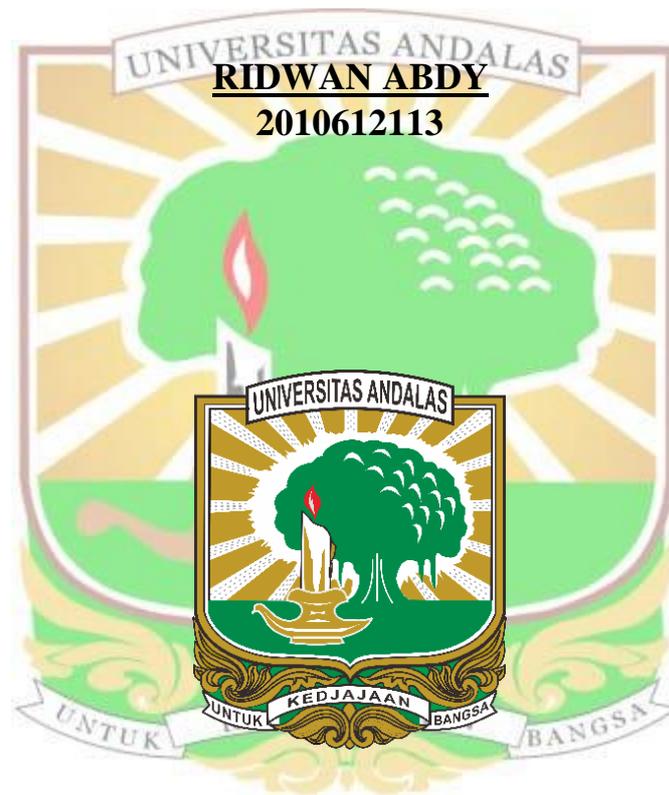


**PENGARUH RUMPUT LAUT COKELAT *Padina australis* PRODUK
FERMENTASI SEBAGAI BAHAN PAKAN FUNGSIONAL TERHADAP
LEMAK SAYAP,
DADA, PAHA ATAS, DAN HATI BROILER**

SKRIPSI

Oleh:



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2025**

PENGARUH RUMPUT LAUT COKELAT *Padina australis* PRODUK FERMENTASI SEBAGAI BAHAN PAKAN FUNGSIONAL TERHADAP LEMAK SAYAP, DADA, PAHA ATAS, DAN HATI BROILER

Ridwan Abdy, di bawah 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, 2025

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian tepung rumput laut cokelat *Padina australis* produk fermentasi sebagai bahan pakan fungsional terhadap lemak daging sayap, dada, paha atas dan hati broiler. Penelitian ini menggunakan 100 ekor ayam broiler strain *Lohman* galur MB-202 Platinum pada umur 8 hari dengan berat rata-rata $151,63 \pm 4,39$ g/ekor tanpa dilakukan pemisahan jantan dan betina. Kandang yang digunakan berukuran 60×50×50 cm sebanyak 20 unit, dan setiap unit kandang ditempati 5 ekor broiler. Broiler umur 0-7 hari diberi ransum komersil Bravo 511, dan Pada hari ke 8-14 di beri ransum kelompok 1 fase *starter* yang mengandung protein 23,20% dan energi metabolisme 2800 Kkal/Kg. Selanjutnya pada hari ke 15-35 diberi ransum perlakuan kelompok 2 yang mengandung protein 20,20% dan energi metabolisme 2900 Kkal/Kg (fase *grower*, umur broiler 3-5 minggu). Penelitian menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan pemberian TRLPPF 0, 5, 10, dan 15% dalam ransum, dan masing-masing perlakuan diulang sebanyak 5 kali. Peubah yang diukur : kandungan lemak daging sayap, lemak dada, lemak paha atas dan lemak hati broiler. Hasil analisis keragaman menunjukkan pemberian TRLPPF dalam ransum broiler berpengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap kandungan lemak sayap, dada, paha atas dan hati broiler. Kesimpulan penelitian, penggunaan rumput laut *padina australis* produk fermentasi sebagai bahan pakan fungsional dapat ditambahkan sampai 15% dalam ransum serta dapat menurunkan lemak daging sayap, dada, paha atas dan hati broiler. Pada kondisi ini diperoleh kandungan lemak sayap, dada, paha atas dan hati broiler. Pada kondisi ini diperoleh lemak sayap 11,72%, lemak dada 1,94%, lemak paha atas 4,21% dan lemak hati 3,24%.

Kata Kunci: *bahan pakan fungsional, broiler, lemak daging, padina australis*