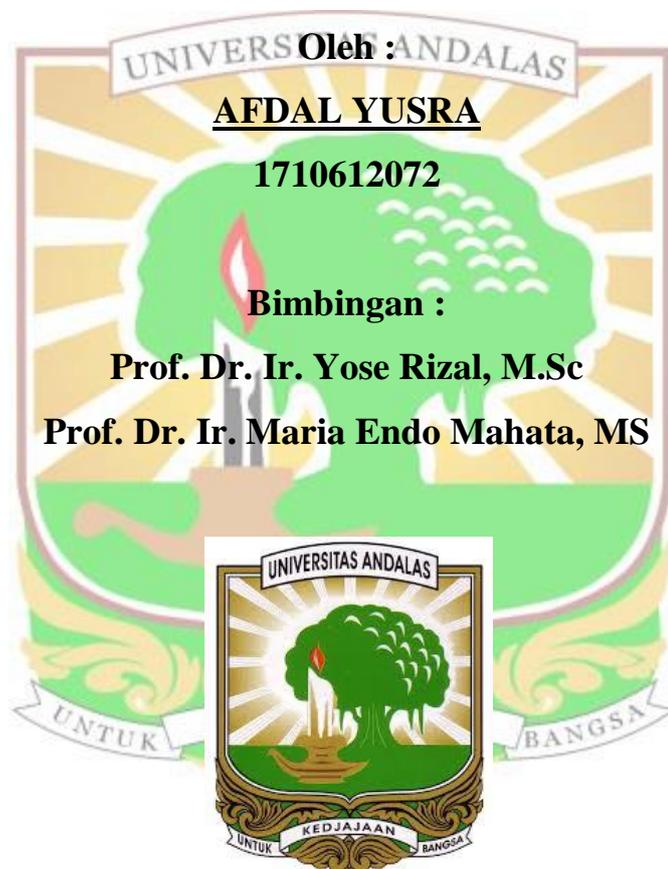


**PENGARUH PEMBERIAN
TEPUNG RUMPUT LAUT COKLAT *Turbinaria decurrens*
DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMA AYAM BROILER**

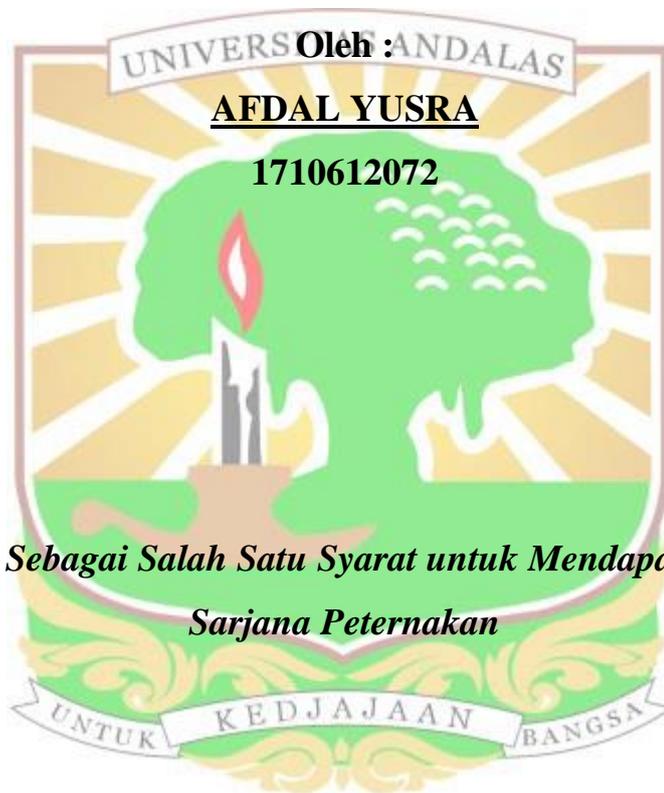
SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2022**

**PENGARUH PEMBERIAN
TEPUNG RUMPUT LAUT COKLAT *Turbinaria decurrens*
DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMA AYAM BROILER**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2022**

**PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG RUMPUT LAUT COKLAT
Turbinaria decurrens DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMA
AYAM BROILER**

Afdal Yusra¹⁾, di bawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Yose Rizal, M.Sc²⁾ dan **Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS²⁾**

¹⁾Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, 2022

²⁾Bagian Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan Universitas Andalas,
Kampus Limau Manis Padang

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian beberapa level tepung rumput laut coklat (RL) dari jenis *Turbinaria decurrens* dalam ransum terhadap performa ayam broiler. Penelitian ini menggunakan 140 ekor DOC broiler CP-707 strain *Arbor Acres* campuran jantan dan betina. Kandang yang digunakan sebanyak 28 unit kandang box, masing-masing unit berukuran 60 x 60 x 50 cm yang diisi 5 ekor ayam, dan dilengkapi dengan tempat makan dan minum. Penelitian merupakan metode eksperimen menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) dengan 7 perlakuan rumput laut dan masing-masing perlakuan 4 kali ulangan. Perlakuan terdiri dari R1 (0% RL), R2 (3% RL), R3 (6% RL), R4 (9% RL), R5 (12% RL), R6 (15% RL), dan R7 (Ransum Komersil). Pemberian perlakuan dilakukan pada ayam umur 7 sampai 35 hari. Peubah yang diukur adalah konsumsi ransum, pertambahan bobot badan, konversi ransum dan *Income Over Feed Cost* (IOFC). Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa perlakuan R1, R2, R3, R4, R5, R6, dan R7 memberikan pengaruh berbeda nyata ($P < 0,05$) terhadap konsumsi ransum, dan konversi ransum, dan berpengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap pertambahan bobot badan. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa, pemberian tepung rumput laut coklat *T. decurrens* yang telah diturunkan kadar garamnya dapat dipakai sampai 6% dalam campuran ransum broiler, yang mampu mempertahankan konversi ransum broiler. Pada kondisi ini di peroleh konsumsi ransum sebesar 96,97 g/ekor/hari, pertambahan bobot badan 57,48 g/ekor/hari, konversi 1,69, dan *Income Over Feed Cost* (IOFC) Rp 9.674,32/ kg.

Kata Kunci: Broiler, *T. decurrens*, Konsumsi, Pertambahan Bobot Badan, Konversi, *Income Over Feed Cost* (IOFC)