

**PENGARUH PEMBERIAN RUMPUT LAUT COKLAT
Turbinaria decurrens RENDAH KADAR GARAM
YANG DIFERMENTASI DENGAN MOL NASI
DALAM RANSUM TERHADAP
PERLEMAKAN BROILER**

SKRIPSI



Oleh :

DINA CRISTINA

2110613062

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2025**

**PENGARUH PEMBERIAN RUMPUT LAUT COKLAT
Turbinaria decurrens RENDAH KADAR GARAM
YANG DIFERMENTASI DENGAN MOL NASI
DALAM RANSUM TERHADAP
PERLEMAKAN BROILER**

SKRIPSI



Oleh :

DINA CRISTINA

2110613062

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

FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2025

**PENGARUH PEMBERIAN RUMPUT LAUT COKLAT
Turbinaria decurrens RENDAH KADAR GARAM
YANG DIFERMENTASI DENGAN MOL NASI
DALAM RANSUM TERHADAP
PERLEMAKAN BROILER**

Dina Cristina, di bawah bimbingan

Dr. Ir. Ahadiyah Yuniza, MS dan **Prof. Dr. Ir. Yose Rizal, M.Sc**

Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan Universitas
Andalas, Kampus Limau Manis, Padang 2025

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan rumput laut coklat *T. decurrens* rendah garam yang difermentasi dengan mol nasi (TdFMN) sebagai pakan fungsional dalam ransum broiler terhadap perlemakan broiler. Penelitian ini merupakan metode eksperimen menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 5 perlakuan (perbedaan level pemberian TdFMN) dalam ransum broiler dan masing-masing perlakuan diulang sebanyak 4 kali. Perlakuan terdiri dari perlakuan A : Ransum 0% TdFMN, B : Ransum 4% TdFMN, C : Ransum 8% TdFMN, D : Ransum 12% TdFMN, dan perlakuan E : Ransum 16% TdFMN. Peubah yang diamati yaitu, kandungan lemak daging paha, sayap dan hati broiler, yang dianalisis menggunakan metode ekstraksi soxhlet. Data diolah dengan *Analisis Of Variance* (ANOVA) dan perbedaan nilai perlakuan diuji dengan uji lanjut *Duncan Multiple Range Test* (DMRT). Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa pemberian rumput laut coklat *T. decurrens* rendah kadar garam yang difermentasi dengan mol nasi dalam ransum memberikan pengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap lemak daging paha dan hati broiler, dan berpengaruh tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap lemak daging sayap. Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian tepung rumput laut coklat *Turbinaria decurrens* yang difermentasi dengan MOL nasi sampai level 16% dalam ransum mampu menurunkan kadar lemak paha broiler dari 22,00% menjadi 18,06%. Namun, belum dapat menurunkan kadar lemak daging sayap dan hati. Dosis penggunaan terbaik berdasarkan hasil penelitian ini adalah 8% TdFMN dalam ransum, karena tidak mengganggu perlemakan hati dan daging sayap, tetapi bisa menurunkan lemak daging paha sebesar 8,36%.

Kata Kunci : *Broiler, Fermentasi, Lemak, Turbinaria decurrens, Rumput laut.*