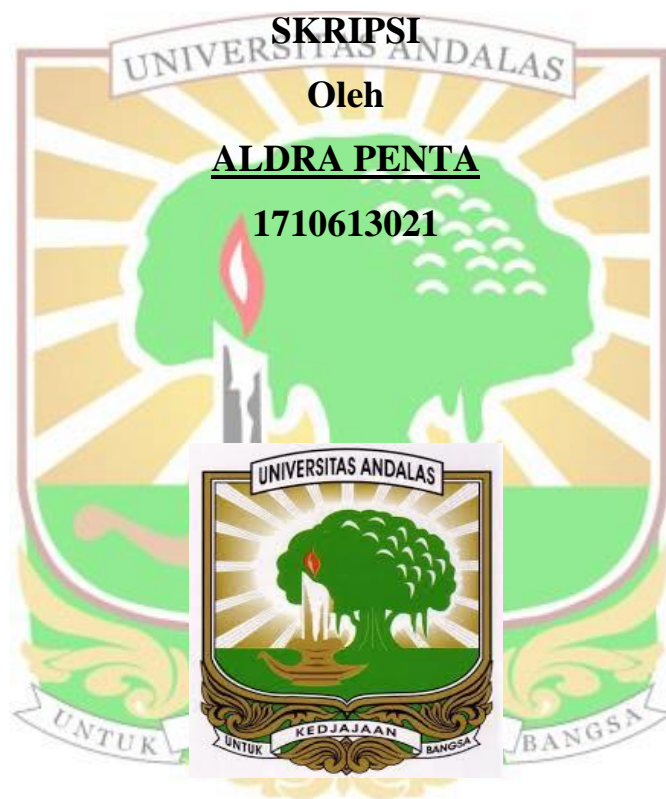


**PENGARUH RUMPUT LAUT *Turbinaria decurrens*
DALAM RANSUM TERHADAP KANDUNGAN KOLESTEROL
TOTAL, LDL, HDL, DAN TRIGLISERIDA SERUM DARAH
BROILER**



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2022**

PENGARUH RUMPUT LAUT *Turbinaria decurrens* DALAM RANSUM TERHADAP KANDUNGAN KOLESTEROL TOTAL, LDL, HDL, DAN TRIGLISERIDA SERUM DARAH BROILER

Aldra Penta, di bawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Yose Rizal, M.Sc dan Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS
Bagian Nutrisi dan Teknologi Pakan, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2022

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh level pemberian tepung rumput laut *Turbinaria decurrens* yang telah direndam pada air mengalir selama 15 jam untuk menurunkan kadar garamnya terhadap kandungan kolesterol total, LDL, HDL, dan trigliserida serum darah broiler. Penelitian ini menggunakan 140 ekor DOC broiler jenis CP-707 yang masing-masingnya ditempatkan dalam kandang kotak berukuran 60 x 50 x 50 cm. Percobaan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) terdiri dari enam (6) perlakuan pemberian tepung rumput laut *Turbinaria decurrens* yang berbeda (0,3,6,9,12,15%), dan 100% pemberian ransum komersil sebagai ransum kontrol. Masing-masing perlakuan diulang 4 kali. Peubah yang diamati adalah: kolesterol total, LDL, HDL, dan trigliserida serum darah broiler. Hasil analisis ragam menunjukkan pemberian tepung rumput laut *Turbinaria decurrens* dalam ransum broiler berpengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap trigliserida, berpengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap LDL, dan berpengaruh tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap kolesterol total dan HDL serum darah broiler. Kesimpulan penelitian ini adalah penggunaan rumput laut *Turbinaria decurrens* sebanyak 15% dalam ransum dapat menurunkan trigliserida menjadi 26,90 mg/dL, LDL menjadi 27,10 mg/dL, namun tidak mempengaruhi kandungan kolesterol total dan HDL dalam serum darah broiler.

Kata Kunci : *Turbinaria decurrens*, broiler, kolesterol total, LDL, HDL, trigliserida