

**PENGARUH PEMBERIAN RUMPUT LAUT COKLAT
Turbinaria decurrens DALAM RANSUM TERHADAP BOBOT
HIDUP, PERSENTASE LEMAK ABDOMEN DAN
PERSENTASE KARKAS BROILER**

SKRIPSI

BELLA MEITYA

1710612060
UNIVERSITAS ANDALAS

DOSEN PEMBIMBING :

**Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS.
Prof. Dr. Ir. Yose Rizal, M.Sc.**



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2022**

**PENGARUH PEMBERIAN RUMPUT LAUT COKLAT
Turbinaria decurrens DALAM RANSUM TERHADAP BOBOT
HIDUP, PERSENTASE LEMAK ABDOMEN DAN
PERSENTASE KARKAS BROILER**

SKRIPSI



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

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2022**

PENGARUH PEMBERIAN RUMPUT LAUT COKLAT *Turbinaria decurrens* DALAM RANSUM TERHADAP BOBOT HIDUP, PERSENTASE LEMAK ABDOMEN DAN PERSENTASE KARKAS BROILER

Bella Meitya¹⁾, di bawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS²⁾ dan **Prof. Dr. Ir. Yose Rizal, M.Sc²⁾**
¹⁾Mahasiswa Prog Studi Peternakan, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, 2022

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

ABSTRAK

Telah dilakukan suatu penelitian yang bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian tepung rumput laut coklat *Turbinaria decurrens* yang telah diturunkan kadar garamnya dalam ransum terhadap bobot hidup, persentase lemak abdomen dan persentase karkas dengan kulit dan tanpa kulit broiler. Penelitian ini menggunakan 140 ekor DOC broiler jenis CP-707 strain Arbor Acres campuran jantan dan betina. Kandang yang digunakan yaitu kandang boks yang ber dinding dan beralas kawat sebanyak 28 unit, berukuran 60 x 50 x 50 cm diisi oleh 5 ekor broiler. Metode penelitian ini adalah metode eksperimen menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 6 perlakuan tepung rumput laut *Turbinaria decurrens* dalam ransum (0, 3, 6, 9, 12, dan 15%) dan satu ransum komersil Bravo 511, dan masing-masing perlakuan diulang empat kali. Parameter yang diukur adalah bobot hidup, persentase lemak abdomen dan persentase karkas broiler dengan kulit dan tanpa kulit. Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa ransum perlakuan yang mengandung tepung *Turbinaria decurrens* 0, 3, 6, 9, 12, dan 15%, dan Bravo 511 berpengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap bobot hidup dan persentase lemak abdomen namun, tetapi berpengaruh tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap persentase karkas dengan kulit dan tanpa kulit. Pemberian rumput laut sampai 15% (R6) dalam ransum merupakan ransum terbaik dapat mempertahankan bobot hidup, menurunkan persentase lemak abdomen, dan mempertahankan persentase karkas dengan dan tanpa kulit. Pada kondisi ini diperoleh bobot hidup 1.872,50 g/ekor, persentase lemak abdomen 1,09%, persentase karkas dengan kulit 70,63% dan persentase karkas tanpa kulit 65,22%.

Kata Kunci : Rumput Laut, Broiler, Bobot Hidup, Lemak Abdomen, Karkas