

Skripsi ini merupakan bagian dari penelitian Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS *et al.* pada Skema Penelitian Terapan Unggulan Klaster Riset Publikasi Guru Besar (PTU-KRPIGB-UNAND) batch 1 tahun 2023, Nomor Kontrak: T/9/UN16-19/Pangan-PTU-KRPIGB-Unand/2023, Tanggal: 04 April 2023

**PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG RUMPUT LAUT
COKELAT *Sargassum crassifolium* DALAM RANSUM
TERHADAP LEMAK PAHA, SAYAP, DAN HATI BROILER**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

Skripsi ini merupakan bagian dari penelitian Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS *et al.* pada Skema Penelitian Terapan Unggulan Klaster Riset Publikasi Guru Besar (PTU-KRPIGB-UNAND) batch 1 tahun 2023, Nomor Kontrak: T/9/UN16-19/Pangan-PTU-KRPIGB-Unand/2023, Tanggal: 04 April 2023

**PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG RUMPUT LAUT
COKELAT *Sargassum crassifolium* DALAM RANSUM
TERHADAP LEMAK PAHA, SAYAP, DAN HATI BROILER**

SKRIPSI



*Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Pernakan*

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

Skripsi ini merupakan bagian dari penelitian Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS *et al.* pada Skema Penelitian Terapan Unggulan Klaster Riset Publikasi Guru Besar (PTU-KRPIGB-UNAND) batch 1 tahun 2023, Nomor Kontrak: T/9/UN16-19/Pangan-PTU-KRPIGB-Unand/2023, Tanggal: 04 April 2023

FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG

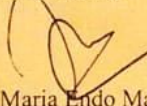
MILA FITRI YANI

Pengaruh Pemberian Tepung Rumput Laut Cokelat *Sargassum crassifolium*
Dalam Ransum Terhadap Lemak Paha, Sayap dan Hati Broiler

Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Peternakan

Menyetujui:

Pembimbing I

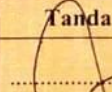
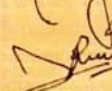
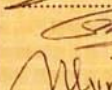
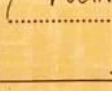
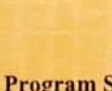
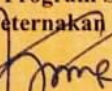


Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS
NIP. 196306121990032001

Pembimbing II



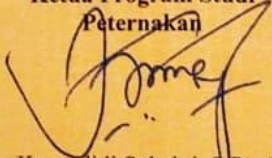
Prof. Dr. Ir. Yose Rizal, M.Sc
NIP. 195605141983011001

Tim Penguji	Nama	Tanda Tangan
Ketua	Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS	
Sekretaris	Prof. Dr. Ir. Mirnawati, MS	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Yose Rizal, M.Sc	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Gita Ciptaan, MP	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Mirnawati, MS	
Anggota	Dr. Ir. Ahadiyah Yuniza, MS	

Mengetahui:


Dekan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas

Dr. Ir. Adrizal, M.Si
NIP. 196212231990011001

Ketua Program Studi
Peternakan

Dr. Kusnadidi Subekti, S.Pt., MP
NIP. 197907132006041003

Tanggal Lulus: 15 Januari 2024

Skripsi ini merupakan bagian dari penelitian Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS *et al.* pada Skema Penelitian Terapan Unggulan Klaster Riset Publikasi Guru Besar (PTU-KRPIGB-UNAND) batch 1 tahun 2023, Nomor Kontrak: T/9/UN16-19/Pangan-PTU-KRPIGB-Unand/2023, Tanggal: 04 April 2023

**PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG RUMPUT LAUT COKELAT
Sargassum crassifolium DALAM RANSUM TERHADAP LEMAK PAHA,
SAYAP, DAN HATI BROILER**

MILA FITRI YANI, di bawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS Dan **Prof. Dr. Ir. Yose Rizal, M.Sc**
Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2024

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian tepung rumput laut cokelat *Sargassum crassifolium* yang telah diturunkan kadar garamnya dengan perendaman pada air mengalir selama 15 jam terhadap lemak paha, sayap dan hati broiler. Penelitian menggunakan DOC broiler strain *Lohmann* galur MB-202 Platinum campuran jantan dan betina sebanyak 100 ekor, dengan berat awal rata-rata $45,2 \pm 2,82$ g/ekor. Broiler umur 0-1 minggu diberi ransum komersil Bravo 511, dan pada umur 2 minggu sampai umur 6 minggu diberi ransum perlakuan yang mengandung tepung rumput laut cokelat *Sargassum crassifolium* (TRLCS_c). Kandang yang digunakan tipe box berukuran 60 × 50 × 50 cm sebanyak 20 unit, dan setiap unit kandang ditempati 5 ekor broiler. Metode penelitian adalah metode eksperimen menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan pemberian TRLCS_c (0, 6, 12, dan 18%) dalam ransum, dan masing-masing perlakuan diulang sebanyak 5 kali. Peubah yang diukur: kandungan lemak paha (%), lemak sayap (%), dan lemak hati (%) broiler. Hasil analisis keragaman menunjukkan pemberian TRLCS_c dalam ransum broiler berpengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap kandungan lemak paha, sayap dan hati broiler. Kesimpulan, pemberian TRLCS_c yang telah diturunkan kadar garamnya dengan perendaman pada air mengalir selama 15 jam dalam ransum broiler sampai 18%, dapat menurunkan kandungan lemak paha, lemak sayap, dan lemak hati broiler. Pada kondisi ini diperoleh lemak paha 2,67%, lemak sayap 3,01% dan lemak hati 2,69%.

Kata Kunci: Broiler, Lemak Paha, Lemak Sayap, Lemak Hati, *Sargassum crassifolium*