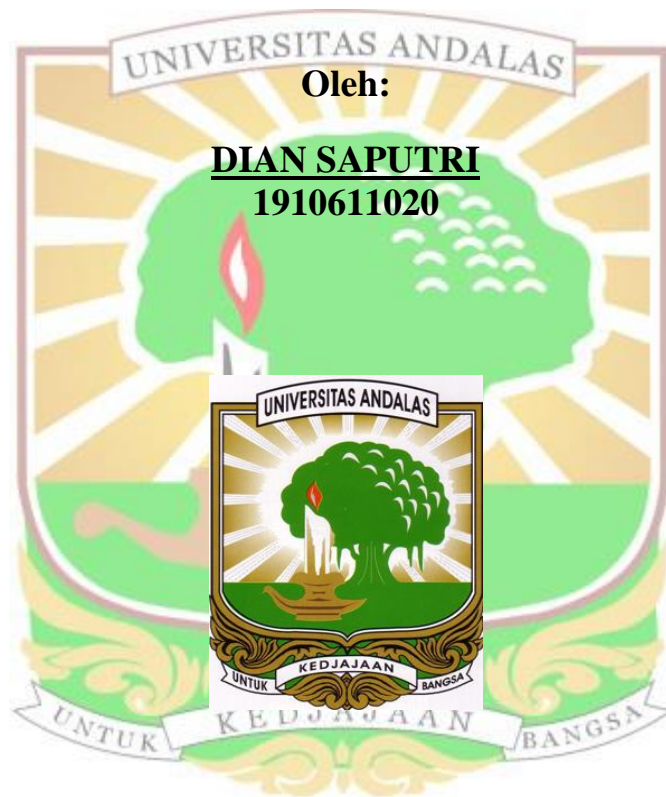


Skripsi ini merupakan bagian dari penelitian Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS pada Skema Penelitian Terapan Unggulan Klaster Riset Publikasi Guru Besar (PTU-KRPIGBUNAND) batch I tahun 2023, Nomor : T/9/UN16-19/Pangan-PTU-KRPIGB-Unand/2023, Tanggal : 04 April 2023

**PEMBERIAN TEPUNG RUMPUT LAUT COKELAT
(*Phaeophyceae*) SPESIES *Sargassum crassifolium* DALAM
RANSUM DAN PENGARUHNYA TERHADAP BOBOT HIDUP,
PERSENTASE KARKAS, DAN PERSENTASE LEMAK
ABDOMEN BROILER**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2023**

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

**PEMBERIAN TEPUNG RUMPUT LAUT COKELAT
(*Phaeophyceae*) SPESIES *Sargassum crassifolium* DALAM
RANSUM DAN PENGARUHNYA TERHADAP BOBOT HIDUP,
PERSENTASE KARKAS, DAN PERSENTASE LEMAK
ABDOMEN BROILER**

SKRIPSI



Oleh:

DIAN SAPUTRI
1910611020

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

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2023**

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

FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG

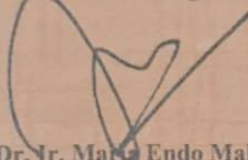
DIAN SAPUTRI

Pemberian Tepung Rumput Laut Cokelat (*Phaeophyceae*) Spesies
Sargassum crassifolium Dalam Ransum Dan Pengaruhnya Terhadap Bobot
Hidup, Persentase Karkas, Dan Persentase Lemak Abdomen Broiler

Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Peternakan

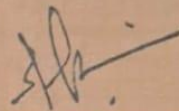
Menyetujui:

Pembimbing I

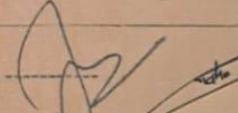
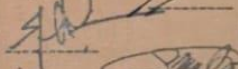
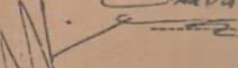
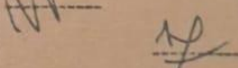

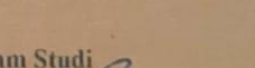


Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS
NIP. 196306121990032001

Pembimbing II



Sepri Reski, S.Pt., M.Pt
NIP.199209142019031013

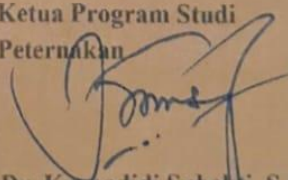
Tim Penguji	Nama	Tanda Tangan
Ketua	Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS	
Sekretaris	Dr. Ridho Kurniawan Rusli, S.Pt., MP	
Anggota	Sepri Reski, S.Pt., M.Pt	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Gita Ciptaan, MP	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Wizna, MS	
Anggota	Dr. Ir. Ade Djulardi, MS	

Mengetahui,

Dekan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas

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

Ketua Program Studi
Peternakan


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

Tanggal Lulus : 14 September 2023

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

**PEMBERIAN TEPUNG RUMPUT LAUT COKELAT (*Phaeophyceae*)
SPESIES *Sargassum crassifolium* DALAM RANSUM DAN
PENGARUHNYA TERHADAP BOBOT HIDUP, PERSENTASE KARKAS,
DAN PERSENTASE LEMAK ABDOMEN BROILER**

DIAN SAPUTRI, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS dan Sepri Reski, S.Pt., M.Pt
Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan, Fakultas Peternakan
Fakultas Peternakan Universitas Andalas Padang, 2023

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian tepung rumput laut cokelat (*Phaeophyceae*) spesies *Sargassum crassifolium* (TRLCS_c) yang telah diturunkan kadar garamnya pada air mengalir selama 15 jam dalam ransum terhadap bobot hidup, persentase karkas, dan persentase lemak abdomen broiler. Penelitian ini menggunakan 100 ekor DOC strain *Lohman* galur MB-202 Platinum tanpa pemisahan jantan dan betina dengan berat awal rata-rata 45,2± 2,82 g/ekor. Pada umur 0-1 minggu broiler diberi ransum komersial Bravo 511 dan pada umur 2 sampai 6 minggu diberi ransum perlakuan yang mengandung TRLCS_c. Kandang yang digunakan pada penelitian yaitu kandang box dengan ukuran 60 cm x 50 cm x 50 cm sebanyak 20 unit, dan setiap unit ditempati oleh 5 ekor broiler. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode eksperimen menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 5 ulangan. Perlakuan terdiri dari A (0% TRLCS_c), B (6% TRLCS_c), C (12% TRLCS_c), dan D (18% TRLCS_c). Hasil penelitian menunjukkan pemberian TRLCS_c dalam ransum berpengaruh tidak nyata ($P>0,05$) terhadap bobot hidup, persentase karkas dengan kulit dan tanpa kulit, serta berpengaruh nyata ($P<0,05$) terhadap lemak abdomen broiler. Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa pemberian TRLCS_c dalam ransum broiler sampai level 18% dapat mempertahankan bobot hidup, persentase karkas dengan kulit dan tanpa kulit, serta dapat menurunkan lemak abdomen broiler. Pada penelitian ini diperoleh bobot hidup 1776,80 g/ekor, persentase karkas dengan kulit 67,40% dan persentase karkas tanpa kulit 60,90%, serta lemak abdomen 0,58% dengan persentase penurunan lemak abdomen sebesar 54,84%.

Kata Kunci: *Broiler, Bobot hidup, Karkas, Lemak abdomen, Sargassum crassifolium.*