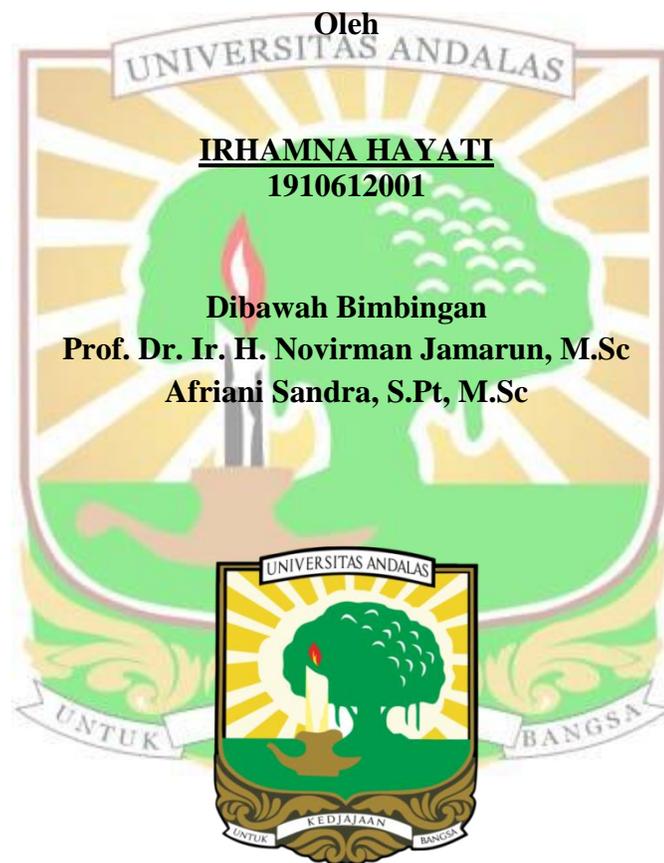


**PENGARUH PEMBERIAN RANSUM BERBASIS *HAY* DAUN MANGROVE
(*Rhizophora apiculata*) DAN TITONIA FERMENTASI (*Tithonia diversifolia*)
TERHADAP KUALITAS KIMIA DAGING KAMBING KACANG PERIODE
PERTUMBUHAN**

SKRIPSI



FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2023

**PENGARUH PEMBERIAN RANSUM BERBASIS *HAY* DAUN MANGROVE
(*Rhizophora apiculata*) DAN TITONIA FERMENTASI (*Tithonia diversifolia*)
TERHADAP KUALITAS KIMIA DAGING KAMBING KACANG PERIODE
PERTUMBUHAN**

SKRIPSI



FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2023

FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG

IRHAMNA HAYATI

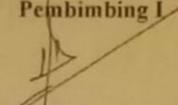
PENGARUH PEMBERIAN RANSUM BERBASIS HAY DAUN
MANGROVE (*Rhizophora apiculata*) DAN TITONIA FERMENTASI
(*Tithonia diversifolia*) TERHADAP KUALITAS KIMIA DAGING
KAMBING KACANG PERIODE PERTUMBUHAN

Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Peternakan

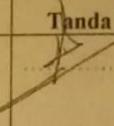
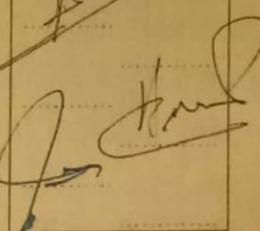
Menyetujui

Pembimbing I

Pembimbing II


Prof. Dr. Ir. H. Novirman Jamarun, M.Sc
NIP. 1955110619800331001

Afriani Sandra, S.Pt, M.Sc
NIP. 198204102005012001

Tim Penguji	Nama	Tanda Tangan
Ketua	Prof. Dr. Ir. H. Novirman Jamarun, M.Sc	
Anggota	Dr. Ir. Elihasridas, MS	
Anggota	Afriani Sandra, S.Pt, M.Sc	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Hermon, M.Agr	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Mardiaty Zain, MS	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Fauzia Agustin, MS	

Mengetahui

Dekan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas

Ketua Program Studi
Peternakan

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

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

Tanggal Lulus: 22 Agustus 2023

**PENGARUH PEMBERIAN RANSUM BERBASIS HAY DAUN MANGROVE
(*Rhizophora apiculata*) DAN TITONIA FERMENTASI (*Tithonia diversifolia*)
TERHADAP KUALITAS KIMIA DAGING KAMBING KACANG PERIODE
PERTUMBUHAN**

Irhamna Hayati, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. H. Novirman Jamarun, M.Sc dan Afriani Sandra, S.Pt, M.Sc
Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan
Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, 2023

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dari pemberian ransum berbasis hay daun mangrove (*Rhizophora apiculata*) dan titonia fermentasi (*Tithonia diversifolia*) terhadap kualitas kimia daging kambing kacang periode pertumbuhan. Penelitian ini menggunakan daging kambing kacang berumur 10 -12 bulan dan sampel daging yang diambil adalah bagian paha belakang (*semimembranosus*). Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kuantitatif. Perlakuan pakan yang diberikan kepada ternak yaitu berbasis hay daun mangrove dan titonia fermentasi dengan dosis yang berbeda. Perlakuan P1 = 35% Hay Daun Mangrove (HDM) + 5 % Titonia Fermentasi (TF) + 60% Konsentrat, P2 = 30% HDM + 10% TF + 60% Konsentrat, P3 = 25% HDM + 15% TF + 60% Konsentrat, P4 = 20% HDM + 20% TF + 60% Konsentrat. Peubah yang diamati adalah kualitas kimia daging kambing yang terdiri atas kadar air, kadar protein, kadar lemak, dan kandungan asam lemak daging kambing. Pengolahan data pada penelitian ini menggunakan analisis statistik sederhana untuk mendapatkan jumlah dan rata-rata, kemudian ditampilkan secara deskriptif. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa kualitas kimia (kadar air, kadar protein, kadar lemak, dan kandungan asam lemak) daging kambing kacang dengan pemberian ransum hay daun mangrove dan titonia fermentasi dengan dosis yang berbeda disetiap perlakuan dapat memberikan pengaruh yang baik, untuk setiap parameter yang diukur menunjukkan hasil normal dan perlakuan terbaik pada P4 dimana kadar air sebesar 77,02%, kadar protein 16,35%, kadar lemak 1,83% serta asam lemak tak jenuh pada asam oleat sebesar 24,72%.

Kata kunci : *Daging kambing kacang, hay daun mangrove, kualitas kimia daging, titonia fermentasi.*