

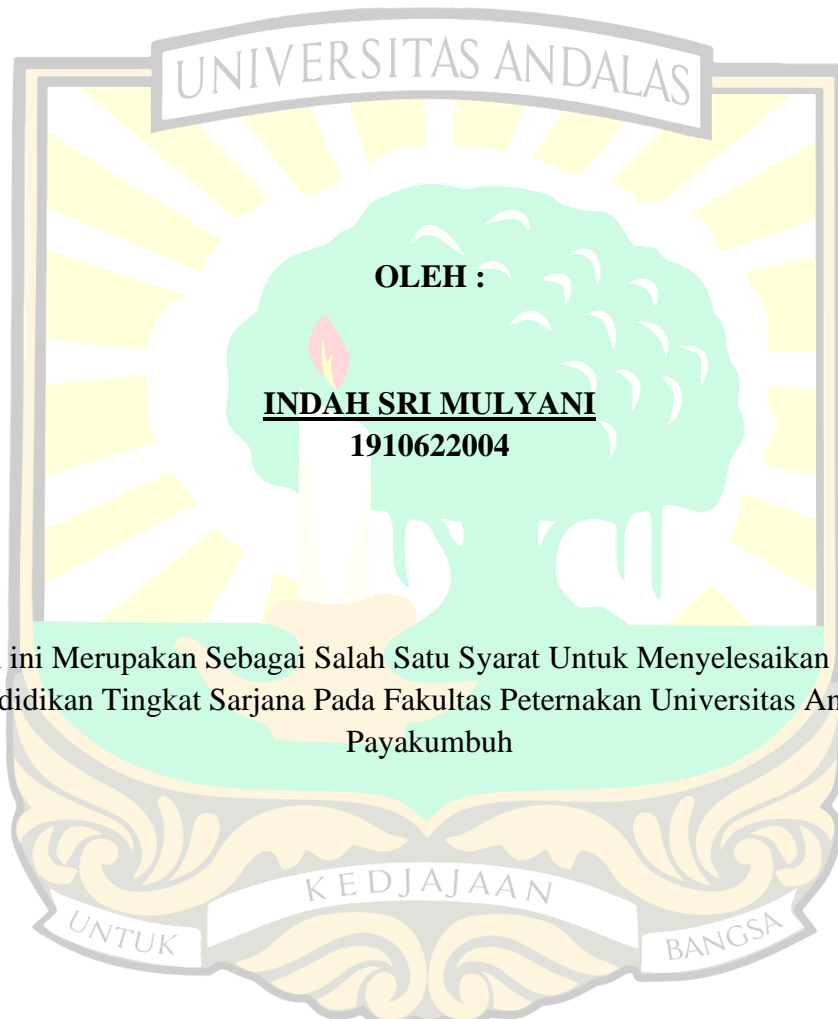
**PENGARUH PEMBERIAN RANSUM DENGAN KANDUNGAN PROTEIN
KASAR DAN ENERGI YANG BERBEDA TERHADAP KECERNAAN
FRAKSI SERAT SAPI PESISIR DARA**



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2024**

**PENGARUH PEMBERIAN RANSUM DENGAN KANDUNGAN PROTEIN
KASAR DAN ENERGI YANG BERBEDA TERHADAP KECERNAAN
FRAKSI SERAT SAPI PESISIR DARA**

SKRIPSI



OLEH :

INDAH SRI MULYANI

1910622004

Skripsi ini Merupakan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Program
Pendidikan Tingkat Sarjana Pada Fakultas Peternakan Universitas Andalas
Payakumbuh

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2024**

FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2024

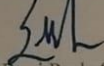
Indah Sri Mulyani

Pengaruh Pemberian Ransum dengan Kandungan Protein Kasar dan Energi yang Berbeda Terhadap Kecernaan Fraksi Serat Sapi Pesisir Dara

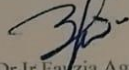
Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Peternakan


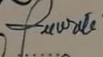

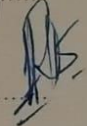

Menyetujui

Pembimbing I


Dr. Roni Pazla, S.Pt, MP
NIP.198505142019031006

Pembimbing II


Prof. Dr. Ir. Fauzia Agustin, MS
NIP.195908171986032001


Tim Penguji	Nama	Tanda Tangan
Ketua	Dr. Roni Pazla, S.Pt., MP	
Sekretaris	Dr. Reswati, S.Pt., MP	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Fauzia Agustin, MS	
Anggota	Dr. Ir. Rusmana WSN, M.Rur.Sc	
Anggota	Dr. Ir. Elihasridas, M.Si
Anggota	Ir. Erpomen, MP	

Mengetahui,

**Dekan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas**

Prof. Dr. Ir. Mardiaty Zain, MS
NIP. 196506191990032002

**Ketua Program Studi Peternakan
Payakumbuh**


Ir. Erpomen, MP
NIP. 196206111990011

Tanggal Lulus : 11 Desember 2024

**PENGARUH PEMBERIAN RANSUM DENGAN KANDUNGAN PROTEIN
KASAR DAN ENERGI YANG BERBEDA TERHADAP KECERNAAN
FRAKSI SERAT SAPI PESISIR DARA**

INDAH SRI MULYANI, dibawah bimbingan
Dr.Roni Pazla.S.Pt,MP dan Prof.Dr.Ir.Fauzia Agustin,MS
Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Payakumbuh, 2024

UNIVERSITAS ANDALAS

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian ransum pada sapi Pesisir Dara dengan rasio protein dan energi yang berbeda terhadap pencernaan fraksi serat serta menentukan rasio protein dan energi yang terbaik. Penelitian ini menggunakan 16 ekor sapi Pesisir Dara berumur 1,5 tahun dengan bobot badan 73,5-119,5 kg. Penelitian ini menggunakan metode rancangan acak kelompok (RAK) pola faktorial dengan dua faktor, yaitu faktor A (protein kasar 10% dan 12%) dan faktor B (TDN 60% dan 65%). Pengelompokan berdasarkan bobot badan dan 4 kelompok. Rasio hijauan dan konsentrat yang digunakan adalah 60:40. Komposisi ransum adalah sebagai berikut; A1B1(PK10% + TDN 60%), A2B1 (PK12% + TDN 60%), A1B2 (PK10% + TDN 65%), dan A2B2 (PK12% + TDN 65%). Parameter yang diukur adalah pencernaan fraksi serat (NDF, ADF, Selulosa dan Hemiselulosa). Hasil penelitian menunjukkan bahwa interaksi pemberian ransum dengan rasio protein dan TDN yang berbeda memberikan pengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap pencernaan fraksi serat. Nilai pencernaan NDF adalah 45,26%-62,02%, nilai pencernaan ADF adalah 43,97%-57,98% nilai pencernaan selulosa adalah 47,23%-63,52% dan nilai pencernaan hemiselulosa adalah 50,13%-63,85%. Kesimpulannya, rasio protein dan energi yang terbaik terhadap pencernaan fraksi serat pada sapi Pesisir dara adalah PK 10% dan TDN 65%, dengan nilai pencernaan NDF (61,02%), ADF (57,98%), selulosa (63,52%) dan Hemiselulosa (63,85%).

Kata Kunci : Kecernaan Fraksi Serat, Sapi Pesisir Dara, Rasio Protein dan Energi Berbeda