

**Pengaruh Penggunaan Limbah Sawit yang ditambah dengan Lerak, dan
Saccharomyces Cerrevisiae dalam Ransum Ruminansia Terhadap Kecernaan Fraksi
Serat Kasar Secara *In -Vitro***

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



Oleh :

MHD. IQBAL WAHYUDI
0810612127

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2013**

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i

DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL... ..	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Hipotesis Penelitian.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Penyediaan Bahan Pakan Berbasis Limbah Kelapa Sawit	5
1. Pelepah Sawit Sebagai Pakan Ternak.....	6
2. Bungkil Inti Sawit.....	7
3. Lumpur Minyak Sawit.....	7
B. Teknik Pengolahan Pakan Berserat	8
1. Amoniasi	8
C. Pakan Suplemen Dan Peranannya Dalam Meningkatkan Produktivitas Ternak.....	9
1. Lerak Sebagai Agensia Defaunasi.....	10
2. <i>Sacharomyces Cerreviceae</i> Sebagai Probiotik	12
D. Fraksi serat kasar.....	13
E. Penilaian Manfaat pakan dengan teknik <i>in-vitro</i>	15

BAB III. MATERI DAN METODA PENELITIAN

A. Materi Penelitian.....	17
1. Bahan penelitian.....	17
2. Alat penelitian.....	18
B. Metode Penelitian.....	18
C. Peubah Yang Diamati... ..	20
D. Pelaksanaan Penelitian	20
1 Penyiapan Pelepah Sawit Amoniasi.....	20
2 Persiapan In- Vitro.....	20
E. Penentuan Fraksi Serat Kasar.....	22
1 Neutral Detergent Fiber	22
2 Acid Detergent Fiber	22
3 Sellulosa	23
4 Hemisellulosa	23
F. Tempat Dan Waktu Penelitian	24

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Kecernaan NDF.....	25
B. Kecernaan ADF.....	27
C. Kecernaan Selulosa.....	29
D. Kecernaan Hemiselulosa.....	31

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan.....	33
B. Saran.....	33

DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN.....	40
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	49

