

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>vii</b>
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	4
1.4 Hipotesis Penelitian.....	5
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Kulit Buah Markisa.....	6
2.2 Peranan Serat Kasar Bagi Ternak Ruminansia.....	9
2.3 Komponen Dinding Sel Tanaman (ADF dan NDF).....	10
2.4 Penggunaan Urea Untuk Mengolah KBM.....	16
2.5 Teknik <i>In-vitro</i> .....	17
<b>III. MATERI DAN METODA</b>	
3.1 Materi Penelitian.....	19
3.2 Metoda Penelitian.....	19
3.3 Parameter yang Diamati.....	21
3.4 Persiapan <i>In-vitro</i> .....	21
3.5 Metode <i>In-vitro</i> .....	22

3.6	Prosedur Pengukuran NDF ( <i>Neutral Detergent Fiber</i> ).....	23
3.7	Prosedur Pengukuran ADF ( <i>Acid Detergent Fiber</i> ) dan Hemiselulosa...	24
3.8	Prosedur Pengukuran Selulosa dan Lignin.....	24
3.9	Kecernaan ADF, NDF, Selulosa, Hemiselulosa.....	25
3.10	Tempat dan Waktu Penelitian.....	26
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>		
4.1	Pengaruh Perlakuan Terhadap Kandungan Zat-Zat Makanan KBM.....	27
4.2	Pengaruh Perlakuan Terhadap Kandungan Fraksi Serat KBM Amoniasi.....	28
4.3	Kandungan Lignin dan Tanin KBM Amoniasi.....	31
4.4	Pengaruh Lama Pemeraman dan Dosis Urea Terhadap Kecernaan Zat-Zat Makanan KBM Amoniasi Secara In-vitro.....	34
4.5	Pengaruh Lama Pemeraman dan Dosis Urea Terhadap Kecernaan Fraksi Serat KBM Amoniasi.....	39
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>42</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>43</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>48</b>
<b>RIWAYAT HIDUP.....</b>		<b>65</b>

#### DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
1. Distribusi Produksi Tanaman Markisa di Kabupaten Solok.....	7
2. Penyajian Data Pengamatan Rancangan Faktorial.....	20

3. Komposisi Larutan Buffer Mc Dougall's.....	21
4. Kandungan Zat-Zat Makanan dan Anti Nutrisi KBM Sebelum Amoniasi.....	27
5. Pengaruh Perlakuan Terhadap Kandungan BK dan SK.....	27
6. Pengaruh Lama Pemeraman dan Dosis Urea Terhadap Rataan Kandungan Fraksi Serat KBM Amoniasi.....	29
7. Pengaruh Perlakuan Terhadap Kandungan Anti Nutrisi Lignin dan Tanin KBM Amoniasi.....	31
8. Kecernaan Zat-Zat Makanan KBM Sebelum Amoniasi.....	34
9. Pengaruh Perlakuan Terhadap Rataan Kecernaan BK, SK, dan PK.....	35
10. Pengaruh Perlakuan Terhadap Kecernaan Fraksi Serat KBM Amoniasi.....	39

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
1. Gambar Buah Markisa.....	6
2. Gambar Bagan "Analisis Van Soest".....	10
3. Gambar Hubungan Antara Lignin, Selulosa, dan Hemiselulosa.....	14

## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
1. Kandungan NDF.....	43
2. Kandungan ADF.....	44
3. Kandungan Selulosa.....	47
4. Kandungan Hemiselulosa.....	49
5. Kandungan Lignin.....	51
6. Kecernaan NDF.....	53
7. Kecernaan ADF.....	54
8. Kecernaan Selulosa.....	57
9. Kecernaan Hemiselulosa.....	58

