

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>v</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xi</b>
<b>PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
Latar Belakang .....	1
Tujuan Penelitian.....	4
Manfaat Penelitian.....	4
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>5</b>
Jerami Padi Fermentasi .....	5
Bungkil Sawit.....	7
Onggok.....	8
Sistem Pencernaan Ruminansia .....	9
Fermentasi Rumen.....	10
Pengaruh Suplementasi Pakan Sumber Protein pada Karakteristik Fermentasi Rumen .....	<b>13</b>
Kecernaan <i>In Vitro</i> .....	14
<b>LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS</b> .....	<b>17</b>
Landasan Teori .....	17
Hipotesis .....	18
<b>MATERI DAN METODE</b> .....	<b>19</b>
Materi .....	19
Metode .....	19

Rancangan percobaan dan perlakuan penelitian .....	19
Pembuatan jerami padi fermentasi .....	20
Uji karakteristik fermentasi rumen .....	21
Variabel yang diamati .....	22
Analisis data .....	22
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>23</b>
Komposisi Kimia Bahan Pakan dan Ransum .....	23
Pengaruh Suplementasi Bungkil Sawit dan 15% Onggok Terhadap Karakteristik Fermentasi Rumen .....	<u>26</u>
Pengaruh suplementasi bungkil sawit terhadap derajat keasaman cairan rumen .....	<u>27</u>
Pengaruh suplementasi bungkil sawit terhadap konsentrasi <i>volatile fatty acids</i> cairan rumen .....	<u>28</u>
Pengaruh suplementasi bungkil sawit terhadap konsentrasi amonia cairan rumen.....	<u>30</u>
Pengaruh suplementasi bungkil sawit terhadap konsentrasi protein mikroba.....	<u>32</u>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>35</b>
Kesimpulan .....	35
Saran.....	35
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>36</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>39</b>
<b>UCAPAN TERIMAKASIH .....</b>	<b>45</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>47</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1. Susunan ransum penelitian .....	20
2. Kandungan nutrisi bahan pakan penelitian .....	23
3. Komposisi kimia jerami padi fermentasi dan onggok yang disuplementasi bungkil kelapa sawit dengan level berbeda .....	25
4. Karakteristik fermentasi cairan rumen dengan suplementasi bungkil sawit pada level yang berbeda.....	27

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Penetapan kadar bahan kering .....	47
2. Penetapan kadar bahan organik.....	47
3. Penetapan kadar serat kasar.....	48
4. Penetapan kadar protein kasar .....	49
5. Penetapan kadar lemak kasar .....	50
6. Penentuan konsentrasi protein mikroba dengan metode Lowry .....	51
7. Metode pengukuran konsentrasi amonia.....	52
8. Pengukuran konsentrasi <i>volatile fatty acid</i> .....	52
9. Analisis statistik fermentasi rumen .....	53