

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xvi</b>
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan Penelitian .....	3
C. Manfaat Penelitian .....	3
D. Kerangka Pemikiran.....	3
E. Hipotesis.....	5
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>6</b>
A. Limbah AgroIndustri Pertanian .....	6
a. Kulit singkong.....	6
b. Kulit kakao.....	7
c. Rumput gajah.....	7
d. Bungkil sawit .....	8
e. Jenjet jagung .....	8
f. Mineral .....	8
g. Molasses.....	8
h. Urea.....	9
i. Onggok.....	9
j. Ampas tahu .....	9
B. Fermentasi.....	10

C. Macam-macam Starter yang Digunakan pada Fermentasi .....	14
a. Mikroorganisme lokal (MOL) yang berasal dari akar bambu.....	15
b. Mikroorganisme lokal (MOL) yang berasal dari bonggol pisang .....	15
c. Mikroorganisme lokal (MOL) yang berasal dari keong mas .....	16
d. Mikroorganisme lokal (MOL) yang berasal dari rebung bambu.....	16
e. Mikroorganisme lokal (MOL) yang berasal dari aneka sayuran .....	16
f. Mikroorganisme lokal (MOL) yang berasal dari aneka buah.....	17
D. <i>Efective Microorganism-4</i> (EM <sub>4</sub> ) .....	18
E. Cairan Rumen .....	19
F. Kandungan Zat Nutrisi Makanan Ternak.....	21
<b>III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>22</b>
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	22
B. Alat dan Bahan Penelitian.....	22
C. Rancangan Penelitian.....	24
D. Peubah yang Diamati .....	26
a. Kadar lemak .....	26
b. Kadar serat kasar .....	26
c. Kadar air.....	26
d. Kadar bahan ekstrak tanpa nitrogen (BETN).....	27
E. Analisis Data .....	27
F. Prosedur Penelitian .....	27

<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>33</b>
A. Pengaruh Penambahan Berbagai Starter terhadap Kadar Air Silase Ransum .....	33
B. Pengaruh Penambahan Berbagai Starter terhadap Kadar Serat Kasar Silase Ransum .....	35
C. Pengaruh Penambahan Berbagai Starter terhadap Kadar Lemak Kasar Silase Ransum.....	38
D. Pengaruh Penambahan Berbagai Starter terhadap Kadar Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen (BETN) Silase Ransum .....	39
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>42</b>
A. Kesimpulan .....	42
B. Saran .....	42
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>43</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>47</b>