

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang dan Masalah	1
B. Tujuan Penelitian	3
C. Manfaat Penelitian	3
D. Kerangka Pemikiran	3
E. Hipotesis	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Silase	7
B. pH Silase	9
C. Cairan Rumen	10
D. EM4 Peternakan	12
E. Tempe	13
F. Mol / <i>Starter</i>	15
G. Ransum	17
a. Molasses	17

b. Onggok	18
c. Dedak	18
d. Urea	19
e. Kulit singkong	19
f. Rumput gajah	20
g. Bungkil sawit	20
h. Ampas tahu	20
i. Kulit kakao	21
j. Mineral	22
k. Jenjet jagung	22
H. Uji organoleptik	22
a. Warna	23
b. Aroma	23
c. Tekstur	24
III. METODE PENELITIAN	25
A. Waktu dan Tempat Penelitian	25
B. Bahan dan Alat Penelitian	25
C. Metode Penelitian	27
D. Peubah yang Diamati	28
a. Pengukuran pH silase	28
b. Pemeriksaan kualitas fisik silase	29
E. Analisis Data	31
F. Prosedur Penelitian	31
a. Pembuatan starter rumen	31

b. Pembuatan starter EM4 yang dikembang biakan	31
c. Pembuatan silase ransum	32
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	34
A. Pengaruh Perlakuan terhadap Kualitas Fisik Silase Limbah Pertanian	34
a. Warna	34
b. Aroma	36
c. Tekstur	39
B. Pengaruh Perlakuan terhadap Uji pH	42
V. KESIMPULAN	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	