

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiv</b>
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan Penelitian .....	2
C. Kegunaan Penelitian.....	2
D. Kerangka Pemikiran.....	3
E. Hipotesis.....	5
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Limbah Agroindustri.....	6
B. Silase Daun Singkong .....	7
C. Kulit Kopi .....	9
D. Dedak Padi .....	11
E. Onggok.....	13
F. Mineral .....	14
G. Mineral Organik.....	15
H. Kalsium (Ca).....	17
I. Magnesium (Mg).....	19

J. Minyak Goreng .....	20
K. Sistem Pencernaan Ternak Ruminansia .....	21
L. Pakan Ternak Kambing.....	23

### **III. METODE PENELITIAN**

A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	26
B. Alat dan Bahan Penelitian .....	26
1. Alat penelitian .....	26
2. Bahan penelitian .....	27
C. Rancangan Penelitian .....	27
D. Analisis Data .....	27
E. Pelaksanaan Penelitian .....	28
1. Persiapan mineral organik Ca .....	28
2. Persiapan mineral organik Mg .....	29
F. Peubah yang Diamati .....	29
1. Kecernaan bahan kering (KCBK) .....	29
2. Kecernaan bahan organik (KCBO) .....	30

### **IV. HASIL DAN PEMBAHASAN**

A. Kecernaan Bahan Kering (KCBK).....	31
B. Kecernaan Bahan Organik (KCBO).....	34

### **V. SIMPULAN DAN SARAN**

A. Simpulan .....	39
B. Saran.....	39

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>40</b>
-----------------------------	-----------

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1. Komposisi gizi kulit kopi .....	10
2. Komposisi gizi onggok .....	14
3. Kebutuhan ternak kambing akan zat-zat makanan yang dibutuhkan.....	24
4. Pengaruh ransum perlakuan terhadap pencernaan bahan kering .....	31
5. Pengaruh ransum perlakuan terhadap pencernaan bahan organik .....	35
6. Tata letak percobaan .....	45
7. Rata-rata konsumsi bahan kering ransum perlakuan .....	45
8. Konsumsi bahan kering konsentrat dan silase perlakuan.....	45
9. Pertambahan bobot tubuh (PBT).....	46
10. Kecernaan bahan kering (KCBK) .....	46
11. Uji analisis ragam pencernaan bahan kering (KCBK).....	46
12. Kecernaan bahan organik (KCBO) .....	46
13. Uji analisis ragam pencernaan bahan organik (KCBO).....	47
14. Formulasi ransum R0 .....	47
15. Formulasi ransum R1 Ransum Basal + 0,5% Ca dan 0,04% Mg .....	47
16. Formulasi ransum R2 Ransum Basal + 1% Ca dan 0,08% Mg .....	48
17. Kandungan nutrisi ransum basal .....	48

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
1. Timbangan analitik.....	49
2. Pembuatan mineral organik.....	49
3. Mineral Ca organik .....	50
4. Mineral Mg organik .....	50
5. Pemberian pakan masa prelium .....	51
6. Pengeringan feses.....	51
7. Pengeringan feses.....	52
8. Persiapan analisis pencernaan bahan kering (KCBK) .....	52
9. Persiapan analisis pencernaan bahan organik (KCBO) .....	53