DAFTAR ISI

Halaman

Daftar Tabel …… xiii

Daftar Gambar ……... xvi

I. PENDAHULUAN…….……...…. 1

A. Latar Belakang …… 1

B. Tujuan Penelitian …… 5

C. Kegunaan Penlitian ……. 5

D. Kerangka Penelitian ……... 5

E. Hipotesis ……. 7

II. TINJAUAN PUSTAKA ……..…….. 9

A. Zeolit Beramonium …….……... 9

B. Mineral Organik …….…… 12

1. Mineral Zn …….. 14
2. Mineral Cu …….. 14
3. Mineral Se ……... 15
4. Mineral Cr ……... 16
5. Mineral Ca …….. 17
6. Mineral Mg ……. 17

C. Kecernaan …….. 18

D. Metabolisme …….. 19

III. BAHAN DAN METODE ……..... 21

A. Waktu dan Tempat Penelitian …… 21

B. Bahan dan Alat Penelitian …….. 21

1. Bahan penelitian …….. 21
2. Alat penelitian ……. 21

C. Metode Penelitian ……..... 22

D. Peubah yang Diukur …….. 23

E. Pelaksanaan Penelitian …….. 24

1. Persiapan bahan ransum ……. 24
2. Prosedur koleksi sampel ……. 27
3. Prosedur analisis Proksimat ……... 28

IV. HASIL PENGAMATAN DAN PEMBAHASAN..... 30

A. Kecernaan Bahan Kering (KCBK) ……... 30

B. Kecernaan Bahan Organik (KCB0)....…… 33

V. KESIMPULAN DAN SARAN……. 38

A. Kesimpulan ……... 38

B. Saran ……. 39

DAFTAR PUSTAKA……. 40

LAMPIRAN…… 42

DAFTAR TABEL

Tabel **Halaman**

1. Susunan ransum ……... 22

2. Komposisi bahan pakan pada ransum basal …… 22

3. Pengaruh ransum perlakuan terhadap kecernaan bahan kering…… 30

4. Pengaruh ransum perlakuan terhadap kecernaan bahan organik…….. 34

5. Uji kontras ortogonal ransum perlakuan terhadap kecernaan bahan kering (KCBK)……..…… 43

6. Analisis ragam dan uji kontras ortogonal kecernaan bahan kering (KCBK) pada sapi PO...…….…… 43

7. Uji kontras ortogonal ransum perlakuan terhadap kecernaan bahan organik (KCBO)…….…..... 44

8. Analisis ragam dan uji kontras ortogonal kecernaan bahan organik (KCBO) pada sapi PO ……..…….……..….... 44

DAFTAR GAMBAR

Gambar	**Halaman**
1. . Grafik pengaruh ransum perlakuan terhadap kecernaan bahan kering ransum pada sapi PO…….…….....	31
2. . Grafik pengaruh ransum perlakuan terhadap kecernaan bahan organik ransum pada sapi PO…….....	34
3. Pembuatan zeolit beramonium	45
4. Penyusunan ransum	45
5. Tempat penelitian	46
6. Analisis kadar air	46
7. Analisis kadar abu	47
8. Koleksi fese	47