

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiii</b>
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang dan Masalah .....	1
B. Tujuan Penelitian .....	2
C. Kegunaan Penelitian .....	3
D. Kerangka Pemikiran .....	3
E. Hipotesis .....	4
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>5</b>
A. Sapi Potong .....	5
B. Mineral Mikro Organik .....	6
a) Seng (Zn) .....	7
b) Tembaga (Cu) .....	9
c) Selenium (Se) .....	10
d) Kromium (Cr) .....	10
C. Konsumsi Ransum .....	11
D. Pertumbuhan .....	13
E. Efisiensi Ransum .....	15

<b>III. BAHAN DAN METODE</b> .....	17
A. Waktu dan Tempat Penelitian .....	17
B. Alat dan Bahan Penelitian .....	17
C. Metode Penelitian .....	17
D. Peubah yang Diamati .....	19
1) Konsumsi ransum .....	19
2) Pertambahan bobot badan (PBB) .....	19
3) Efisiensi ransum .....	20
E. Pelaksanaan Penelitian .....	20
1) Persiapan bahan ransum .....	20
a) Pembuatan ransum basal .....	20
b) Pembuatan mineral Zn, Cu, Se, dan Cr .....	21
2) Persiapan penelitian .....	22
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	23
A. Pengaruh Perlakuan terhadap Konsumsi Ransum Sapi .....	23
B. Pengaruh Perlakuan terhadap PBB Sapi .....	26
C. Pengaruh Perlakuan terhadap Efisiensi Ransum Sapi .....	29
<b>BAB V. SIMPULAN DAN SARAN</b> .....	32
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	33

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1. Kebutuhan zat gizi untuk sapi <i>Brahman Cross</i> .....	12
2. Dosis mineral mikro organik di dalam ransum perlakuan .....	18
3. Komposisi dan kandungan zat makanan pakan penyusun ransum basal.....	18
4. Komposisi pakan penyusun ransum konsentrat .....	19
5. Rata-rata KBK ransum pada sapi <i>Brahman Cross</i> .....	23
6. Rata-rata PBB pada sapi <i>Brahman Cross</i> .....	26
7. Rata-rata ER pada sapi <i>Brahman Cross</i> .....	29
8. Analisis ragam KBK ransum pada sapi <i>Brahman Cross</i> .....	39
9. Analisis ragam PBB pada sapi <i>Brahman Cross</i> .....	39
10. Analisis ragam ER pada sapi <i>Brahman Cross</i> .....	39
11. Uji lanjut polinomial orthogonal KBK ransum .....	39
12. Uji lanjut polinomial orthogonal PBB .....	40
13. Uji lanjut polinomial orthogonal ER .....	40
14. Konsumsi ransum harian pada sapi perlakuan (kg/ekor/hari) .....	41
15. Pertambahan bobot badan kg/periode .....	42

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
1. Kurva pertumbuhan ruminansia.....	15
2. Rata-rata KBK ransum sapi <i>Brahman Cross</i> .....	24
3. Rata-rata PBB pada sapi <i>Brahman Cross</i> .....	27
4. Rata-rata ER pada sapi <i>Brahman Cross</i> .....	38
5. Tataletak rancangan percobaan .....	34
6. Sapi perlakuan .....	43
7. Mineral Zn, Cu, Cr, Se, dan lisin sebelum dicampurkan .....	43
8. Pembuatan mineral mikro organik di Laboratorium Nutrisi dan Makanan Ternak Jurusan Peternakan .....	44
9. Mineral mikro organik (Zn, Cu, Se, dan Cr) .....	44
10. Menyiapkan mineral organik masing-masing perlakuan .....	45
11. Penyusunan ransum perlakuan .....	45
12. Penimbangan dan pemberian pakan sapi perlakuan .....	46
13. Pemberian pakan hijauan sapi perlakuan .....	46
14. Kegiatan sanitasi di kandang .....	47
15. Pemasangan timbangan elektrik .....	47
16. Timbangan elektrik yang digunakan dalam penimbangan sapi .....	48
17. Penimbangan bobot sapi .....	48