

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
ARTI SINGKATAN	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
<i>Sapi Repeat Breeder</i>	4
Hubungan antara Nutrisi dan Reproduksi.....	5
<i>Feed additive</i> dan Penggunaannya	6
Efektivitas Mineral pada Tubuh Ternak	7
Produktivitas Ternak Ruminansia	10
Metabolit dan Hematologi Darah pada Ternak Ruminansia	11
Konsumsi dan Kecernaan Nutrien	13
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	14
Landasan Teori.....	14
Hipotesis	15
MATERI DAN METODE PENELITIAN.....	16
Waktu dan Tempat Penelitian.....	16
Materi Penelitian.....	16
Metode Penelitian	16
Rancangan percobaan.....	16

Metodologi penelitian	18
Pemilihan Ternak.	19
Pemeliharaan Ternak.....	19
Penimbangan Bobot Badan.	19
Kecernaan Nutrien.	19
Pengambilan Sampel Darah.	19
Pengukuran Profil Metabolit Darah.	20
Pengukuran Hematologi Darah.....	20
Variabel yang diteliti.....	20
Analisis data	20
HASIL DAN PEMBAHASAN	21
Pertambahan Bobot Badan	21
Profil Metabolit Darah pada Sapi <i>Repeat Breeder</i>	23
Albumin.	24
Glukosa.	25
Trigliserida.....	26
Total Protein, kreatinin, urea dan BUN.	27
Hematologi Darah pada Sapi <i>Repeat Breeder</i>	29
Hemoglobin (Hgb).	30
Hematokrit (Hct) dan <i>Red Blood Cell</i> (RBC).	31
<i>Mean Corpuscular Volume</i> (MCV).	31
<i>Mean Corpuscular Hemoglobin</i> (MCH).	32
<i>Mean Corpuscular Hemoglobin Concentration</i> (MCHC)	32
Platelet/Trombosit.	33
Limfosit dan LYM.	33
<i>White Blood Cell</i> (WBC).	34
Neutrofil dan NEUT.	34
<i>Red Distribution Width</i> (RDW).	35
Konsumsi Nutrien Pakan Sapi <i>Repeat Breeder</i>	36
Kecernaan Nutrien Pakan Sapi <i>Repeat Breeder</i>	38
Keseimbangan Energi	40
KESIMPULAN DAN SARAN	43
Kesimpulan	43
Saran	43

RINGKASAN	44
SUMMARY	47
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN	61

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Komposisi dan kandungan nutrisi	17
Tabel 2. Kandungan mineral dalam 1 kg <i>premix</i> mineral	18
Tabel 3. Susunan ransum penelitian	18
Tabel 4. Bobot badan selama 71 hari pemeliharaan.....	22
Tabel 5. Profil metabolit darah sapi <i>repeat breeder</i>	24
Tabel 6. Status hematologi darah sapi <i>repeat breeder</i>	29
Tabel 7. Konsumsi nutrisi induk sapi <i>repeat breeder</i> (kg/ekor/hari).....	36
Tabel 8. Konsumsi nutrisi induk sapi <i>repeat breeder</i> (g/BBM ^{0,75} ekor/hari)	36
Tabel 9. Kecernaan nutrisi sapi <i>repeat breeder</i> yang diberi <i>premix</i> mineral (%)	38
Tabel 10. Nutrien tercerna induk sapi <i>repeat breeder</i> (kg/ekor/hari).....	40
Tabel 11. Nutrien tercerna induk sapi <i>repeat breeder</i> (g/BBM ^{0,75} ekor/hari)	40
Tabel 12. Keseimbangan energi induk sapi <i>repeat breeder</i> (Mcal).....	41

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Mekanisme pengaruh nutrisi terhadap fungsi folikel ovarium	6
Gambar 2. Skema penelitian.....	17
Gambar 3. Bobot badan selama 71 hari pemeliharaan.....	21
Gambar 4. <i>Average Daily Gain</i>	22

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Penentuan Bahan Kering (AOAC, 2005).....	61
Lampiran 2. Penentuan Bahan Organik (BO) (AOAC, 2005).....	62
Lampiran 3. Penentuan Protein Kasar (PK) (AOAC, 2005)	63
Lampiran 4. Penentuan Lemak Kasar (LK) (AOAC, 2005)	64
Lampiran 5. Penentuan NDF.....	65
Lampiran 6. Penentuan ADF.....	67
Lampiran 7. Bobot Badan selama Penelitian	69
Lampiran 8. Statistik bobot badan selama penelitian.....	70
Lampiran 9. Statistik Profil Metabolit Darah Sapi Betina <i>Repeat Breeder</i>	71
Lampiran 10. Statistik Status Hematologi Darah Sapi <i>Repeat Breeder</i>	74
Lampiran 11. Data konsumsi (kg/hari)	81
Lampiran 12. Statistik data konsumsi (kg/hari)	82
Lampiran 13. Data Konsumsi (g/bbm/hari).....	84
Lampiran 14. Statistik Konsumsi (g/bbm _{0,75} /hari).....	84
Lampiran 15. Data Kecernaan (%).....	88
Lampiran 16. Statistik Kecernaan (%).....	88
Lampiran 17. Data Nutrien Tercerna.....	90
Lampiran 18. Nutrien Tercerna	91
Lampiran 19. Nutrien Tercerna BBM ^{0,75}	92