

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA AKHIR	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian	3
Hipotesa	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
Sapi	4
Fosfor	5
Fungsi Fosfor	6
Sumber Fosfor	6
Kelebihan dan Kekurangan Fosfor	7
Kalsium	7
Fungsi Kalsium	8
Sumber Kalsium	10
Kelebihan dan Kekurangan Kalsium	10
Urea Molases Multinutrien Blok (UMMB)	11
Molases	12
Mineral dan Susu Skim Bubuk	13
Urea	14
Bahan Perekat	14
Bahan Pengisi	15
MATERI DAN METODE	16
Materi Penelitian	16
Metode Penelitian	16

Analisis Data	19
HASIL DAN PEMBAHASAN	20
KESIMPULAN DAN SARAN	29
Kesimpulan	29
Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN	34

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Kebutuhan fosfor pada sapi	6
Tabel 2.	Kebutuhan kalsium pada sapi	8
Tabel 3.	Komposisi UMMB Gamavet	17
Tabel 4.	Hasil pemeriksaan kalsium dan fosfor yang diberi UMMB Gamavet	20
Tabel 5.	Rata-rata rasio perbandingan kalsium dan fosfor yang diberi UMMB Gamavet	21
Tabel 6.	Hasil penghitungan kadar kalsium dengan metode <i>paired sample t-test</i>	21
Tabel 7.	Hasil penghitungan kadar fosfor dengan metode <i>paired sample t-test</i>	23

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Sapi Peranakan Ongole	5
Gambar 2. Grafik rata-rata kadar kalsium	21
Gambar 3. Grafik rata-rata kadar fosfor	24

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Proses Pembuatan dan Hasil UMMB Gamavet	34
Lampiran 2. Hasil Uji Kadar Mineral Serum Darah Metode ICP dan Uv-Vis.....	35
Lampiran 3. Hasil Analisis Statistik Kadar Kalsium Serum Darah Sapi.....	37
Lampiran 4. Hasil Analisis Statistik Kadar Fosfor Serum Darah Sapi.....	38