

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	x
ABSTRAC	xi
PENDAHULUAN	
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian	3
TINJAUAN PUSTAKA	
Sapi Potong	4
Sapi Bali	5
Sapi Peranakan Ongole (PO)	6
Mineral	7
Kalsium	9
Fosfor	19
Magnesium	26
Kalium	31
Natrium dan Klorida	32
Status Fisiologis	35
MATERI DAN METODE	
Materi	38
Metode	38
HASIL DAN PEMBAHASAN	40
KESIMPULAN DAN SARAN	
Kesimpulan	53

Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	61

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Sapi Bali	6
Gambar 2. Sapi Peranakan <i>Ongole</i>	7
Gambar 3. Paratiroid hormon (PTH) dan 1,25-dihidroksi vitamin D ₃ (DHVD) mengaktifasi resorpsi tulang	16
Gambar 4. Ilustrasi mekanisme pengaturan suhu tubuh ternak	37
Gambar 5. Grafik data fisiologis sapi Bali dan sapi PO yang mengalami defisiensi kalsium.....	41
Gambar 6. Grafik data fisiologis sapi Bali dan sapi PO yang mengalami defisiensi fosfor	43
Gambar 7. Grafik data fisiologis sapi Bali dan sapi PO yang mengalami defisiensi magnesium	45
Gambar 8. Grafik data fisiologis sapi Bali dan sapi PO yang mengalami defisiensi natrium	49
Gambar 9. Grafik data fisiologis sapi Bali dan sapi PO yang mengalami defisiensi klorida	51

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Jumlah sapi berdasarkan status makromineral dalam darah	40
Tabel 2. Data fisiologis sapi Bali dan sapi PO yang mengalami defisiensi kalsium	41
Tabel 3. Data fisiologis sapi Bali dan sapi PO yang mengalami peningkatan fosfor	42
Tabel 4. Data fisiologi sapi Bali dan sapi PO yang mengalami defisiensi magnesium	44
Tabel 5. Data fisiologis sapi Bali dan sapi PO yang mengalami defisiensi natrium	48
Tabel 6. Data fisiologis sapi Bali dan sapi PO yang mengalami defisiensi dan peningkatan klorida	50

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Hasil analisis laboratorium kadar makromineral pada sapi bali dan sapi peranakan <i>ongole</i>	61
Lampiran 2. Hasil status fisiologis pada sapi bali dan sapi peranakan <i>ongole</i> di KP4 UGM	62