

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GRAFIK	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Rumusan Masalah	3
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian	4
Keaslian Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
Karakteristik Sapi Perah	7
Gangguan Reproduksi Sapi Perah	8
Distokia	11
Retensi plasenta	13
Anestrus	15
Mineral dalam Reproduksi	18
Kalsium	19
Fosfor	21
Magnesium	26
Potasium/kalium	27
Rasio kalsium dan fosfor	28
Hormon dalam Metabolisme Mineral	31
Gambaran Darah	34
Analisis Mineral dan Hematologi	38
Spektrofotometri	38
Hematologi analyzer	39
Landasan Teori	41
Hipotesis	42
BAB III. MATERI DAN METODE	44

Materi	44
Lokasi dan waktu penelitian	44
Alat dan bahan	44
Metode Penelitian	45
Seleksi sapi perlakuan.....	45
Perlakuan kondisi ternak	46
Pengambilan sampel darah	46
Parameter yang diamati	47
Analisa hasil	48
Alur metodologi penelitian	49
 BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	 50
Hasil Pemeriksaan Hematologi pada Kasus Distokia, Retensi Plasenta dan Anestrus	50
Kasus distokia	51
Kasus retensi plasenta	53
Kasus anestrus	57
Kadar Mineral (Ca, P, Mg dan K) pada Kasus Distokia, Retensi Plasenta dan Anestrus	59
Kasus distokia	60
Kasus retensi plasenta	65
Kasus anestrus	69
Korelasi Hematologi Terhadap Kadar Mineral (Ca, P, Mg dan K) pada Kasus Distokia, Retensi Plsenta dan Anestrus	80
 BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	 87
Kesimpulan	87
Saran	87
 RINGKASAN	 88
 DAFTAR PUSTAKA	 102
 LAMPIRAN	 115