



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
1.5. Keaslian Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	7
2.1. Babesiosis pada Sapi Potong.....	7
2.1.1. Etiologi dan Patogenesis <i>Babesia sp</i>	9
2.1.2. Penularan dan Epidemiologi Babesiosis	20
2.1.3. Ekologi vektor babesiosis.....	21
2.1.4. Teknik Diagnostik <i>Babesia sp</i> pada sapi.....	23
Pengobatan, pengendalian, dan pencegahan Babesiosis	25
2.2. <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR).....	28
2.2.1. Komponen PCR	29
2.2.2. Ekstraksi DNA	29
2.2.3. Amplifikasi PCR	30
2.2.4. Elektroforesis	32
2.2.5. Gen small sub unit (SSU) 18S rRNA	33
2.3. Kajian Lintas sektorsial.....	34
2.4 Landasan Teori	35



2.5 Hipotesis	41
BAB III. MATERI DAN METODE.....	42
3.1 Materi Penelitian	42
3.1.1 Waktu dan Tempat Penelitian	42
3.1.2 Sampel Penelitian.....	42
3.1.3 Variabel Penelitian	44
3.1.4 Spesimen dan Pengujian Laboratorium.....	45
3.1.5. Alat dan Bahan Penelitian	45
3.2. Metode Penelitian.....	46
3.2.1 Pengumpulan data.....	46
3.2.2 Pemeriksaan Laboratorium	46
3.3 Analisis Data	49
3.4 Alur Penelitian	50
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	51
4.1 Demografi Peternakan	51
4.2 Hasil pemeriksaan laboratorium.....	52
4.2.1 Hasil pemeriksaan preparat apus darah.....	52
4.2.2 Hasil pemeriksaan <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR).....	54
4.3 Prevalensi babesiosis di Kabupaten Bantul.....	56
4.4 Analisis Deskriptif Tingkat Peternakan di Kabupaten Bantul	61
4.5 Analisis Deskriptif Tingkat Ternak di Kabupaten Bantul.....	65
4.6 Asosiasi Variabel Tingkat Peternakan berdasarkan Analisis Bivariat ..	66
4.7 Asosiasi Variabel Tingkat Ternak berdasarkan Analisis Bivariat	69
4.8 Pemodelan Faktor Risiko Berdasarkan Analisis Multivariat	73
4.8.1 Hasil Analisis Regresi Logistik Tingkat Peternakan	75
4.8.2 Hasil Analisis Regresi Logistik Tingkat Ternak	78
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	81
5.1 Kesimpulan	81
5.2 Saran	81
DAFTAR PUSTAKA	83
LAMPIRAN.....	93