

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMBUNG DALAM.....	iii
PERSYARATAN GELAR	iii
PERNYATAAN	iv
PERSETUJUAN.....	v
PENETAPAN PANITIA PENGUJI.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
RINGKASAN.....	x
SUMMARY	xi
ABSTRACT	xii
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Manfaat.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 <i>Blastocystis</i>	5
2.1.1 Siklus Hidup	6
2.2 Metode Analisa <i>Blastocystis</i>	7
2.3 Tinjauan Antigen Parasit	8
2.4 Tinjauan Antibodi	8
2.4.1 Antibodi Poliklonal.....	11
2.5 Tinjauan Tentang SDS PAGE	11
2.6 Tinjauan Tentang ELISA	13
2.7 Tinjauan Tentang <i>Western Blot</i>	14
	xiii
TESIS	PROFIL ANTIGEN DAN ANTIBODI POLIKLONAL ANTI <i>Blastocystis</i> sp PADA SAPI
	SEPTIAN HAKIM S

BAB 3	KERANGKA KONSEPTUAL.....	16
3.1	Kerangka Konseptual	16
BAB 4	MATERI DAN METODE.....	18
4.1	Jenis dan Rancangan Penelitian	18
4.2	Sample Penelitian.....	18
4.3	Lokasi dan Waktu Penelitian	18
4.4	Besar Sampel	18
4.5	Bahan Penelitian	18
4.6	Instrument Penelitian.....	20
4.7	Metode Penelitian	20
4.7.1	Isolasi dan Identifikasi <i>Blastocystis</i>	20
4.7.2	Pembuatan Kultur	20
4.7.3	<i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR)	20
4.7.4	Isolasi Protein <i>Blastocystis</i>	20
4.7.5	Penentuan Kadar Protein dengan Metode Nano Drop.....	20
4.7.6	Analisis Protein Antigen dengan SDS PAGE	20
4.7.7	Imunisasi Kelinci	24
4.8	Metode Pemeriksaan	25
4.8.1	Pengukuran Nilai <i>Optical Density</i> dengan ELISA.....	25
4.8.2	Analisis Protein Antibodi Poliklonal dengan SDS PAGE	26
4.8.3	Penentuan Reaktivitas Antibodi Poliklonal Terhadap Antigen <i>Blastocystis</i> dengan <i>Western blot</i>	20
4.9	Analisis Data.....	28
4.10	Bagan Kerangka Operasional.....	29
BAB 5	ANALISIS HASIL PENELITIAN	30
5.1	Identifikasi <i>Blastocystis</i>	30
5.1.1	Pemeriksaan Mikroskopis	30
5.1.2	Kultur dan Ekstraksi <i>Blastocystis sp</i>	31
5.1.3	Hasil PCR <i>Blastocystis sp</i>	31
5.2	Isolasi Protein ESA dan <i>Soluble</i> dengan SDS-PAGE	32
5.3	Nilai <i>Optical Density</i> dengan ELISA	32
5.4	Hasil <i>Western Blot</i>	32
BAB 6	PEMBAHASAN	37
6.1	Profil Antigen ESA Protein dan <i>Soluble</i> Protein <i>Blastocystis sp</i> dengan SDS PAGE.....	37
6.2	Nilai <i>Optical Density</i> Hasil Uji ELISA dan Profil Antibodi Poliklonal <i>Soluble</i> dan ESA Protein pada Uji <i>Western Blot</i>	38
BAB 7	KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
7.1	Kesimpulan	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1: Siklus hidup <i>Blastocystis</i>	6
2.2: Morfologi <i>Blastocystis</i> pada kultur	7
2.3: Struktur antibodi.....	10
3.1: Bagan Kerangka Konseptual.....	16
4.1: Bagan Kerangka Oprasional Penelitian	29
5.1: <i>Blastocystis sp</i> pada perbesaran 400X	30
5.2: Hasil kultur <i>Blastocystis sp</i> pada media yeast ekstrak.....	31
5.3: Hasil agarose gel electrophoresis produk PCR	32
5.4: Hasil SDS PAGE.....	32
5.5: Hasil <i>Western Blot</i> dengan antigen ESA.....	35
5.6: Hasil <i>Western Blot</i> dengan antigen <i>Soluble</i>	36

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
5.1: Hasil ELISA Nilai OD antibodi poliklonal dalam serum darah kelinci yang diimunisasi protein SOLUBLE dari <i>Blastocystis sp</i>	33
5.2: Hasil ELISA Nilai OD antibodi poliklonal dalam serum darah kelinci yang diimunisasi protein ESA dari <i>Blastocystis sp</i>	34

