

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DALAM	ii
PRASYARAT GELAR	iii
PERNYATAAN	iv
PERSETUJUAN	v
PENETAPAN PANITIA PENGUJI	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
RINGKASAN	x
SUMMARY	xii
ABSTRACT	xiv
DAFTAR ISI	xv
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG	xix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	6
1.4.2 Manfaat Praktis	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 <i>Blastocystis</i> sp.	7
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi	7
2.1.2 Cara penularan dan Siklus hidup	11
2.1.3 Gejala Klinis.....	12
2.1.4 Epidemiologi.....	13
2.1.5 Diagnosa.....	15
2.1.6 Pengobatan.....	16
2.2 Gambaran Umum Sapi	18
2.3 <i>Scanning Electron Microscope</i> (SEM).....	19
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL	22

3.1	Skema Kerangka Konseptual	22
3.2	Penjelasan Kerangka Konseptual	23
BAB 4 MATERI DAN METODE		27
4.1	Jenis dan Rancangan Penelitian	27
4.2	Populasi dan Sampel	27
4.4.1	Populasi	27
4.4.2	Sampel.....	27
4.3	Definisi Operasional.....	27
4.4	Bahan Penelitian.....	28
4.4.1	Bahan Penelitian.....	28
4.4.2	Peralatan Penelitian.....	29
4.5	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	29
4.6	Metode Penelitian.....	29
4.6.1	Cara Pengambilan Sampel	29
4.6.2	Pemeriksaan dan Identikasi <i>Blastocystis</i> sp.	30
4.6.3	Metode <i>Scanning Electron Microscope</i> (SEM).....	31
4.7	Analisis Data Morfologi.....	32
4.8	Kerangka Operasional	33
BAB 5 HASIL PENELITIAN		34
5.1	Hasil Pemeriksaan <i>Blastocystis</i> sp. Secara Mikroskopis.....	34
5.2	Hasil <i>Scanning Electron Microscope</i> (SEM) <i>Blastocystis</i> sp.	36
5.2.1	<i>Scanning Electron Microscope</i> (SEM) pada Sediaan Feses	36
5.2.2	<i>Scanning Electron Microscope</i> (SEM) pada Media Kultur.....	38
BAB 6 PEMBAHASAN		43
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN		51
7.1	Kesimpulan.....	51
7.2	Saran	52
DAFTAR PUSTAKA		53
LAMPIRAN		61

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Berbagai morfologi <i>Blastocystis</i> sp.....	9
2.2 Ultrastruktur <i>Blastocystis</i> sp. menggunakan SEM.....	10
2.3 Siklus hidup <i>Blastocystis</i> sp.....	12
2.4 Alat <i>Scanning Elektron Microscope</i>	21
3.1 Bagan kerangka konseptual.....	22
4.1 Kerangka operasional.....	33
5.1 Gambaran morfologi <i>Blastocystis</i> sp.secara mikroskopis.....	35
5.2 Gambaran morfologi <i>Blastocystis</i> sp. pada media kultur.....	35
5.3 Gambaran ultrastruktur <i>Blastocystis</i> sp. pada sediaan feses.....	37
5.4 Gambaran ultrastruktur <i>Blastocystis</i> sp. pada media kultur.....	39

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Hasil pemeriksaan <i>Blastocystis</i> sp. secara mikroskopis.....	61
2. Gambaran pengukuran diameter <i>Blastocystis</i> sp.....	61
3. Hasil pengukuran diameter <i>Blastocystis</i> sp.....	62
4. Karakteristik sampel feses sapi yang digunakan untuk pemeriksaan SEM	62
5. Dokumentasi penelitian.....	63

SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG

μm	: mikro meter
CPD	: <i>Critical Point Drying</i>
IBS	: <i>Irritable Bowel Syndrome</i>
PBS	: <i>Phospat Buffer Saline</i>
PCR	: <i>Polymerase Chain Reaction</i>
pH	: potential of hydrogen
rpm	: revolution per minutes
RPMI 1640	: <i>Roswell Park Memorial Institute 1640</i>
SEM	: <i>Scanning Electron Microscope</i>
sp	: spesies
ST	: <i>Subtype</i>