

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DALAM.....	ii
PRASYARAT GELAR.....	iii
PERNYATAAN	iv
PERSETUJUAN.....	v
PENETAPAN PANITIA PENGUJI.....	vi
UCAPAN TERIMAKASIH.....	viii
RINGKASAN.....	x
SUMMARY	xi
ABSTRACT	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR SINGKATAN	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 <i>Blastocystis</i> sp	6
2.1.1 Klasifikasi.....	6
2.1.2 Subtipe <i>Blastocystis</i> sp.....	7
2.1.3 Morfologi dan siklus hidup	8
2.1.4 Patogenesisitas	12
2.1.5 <i>Blastocystis</i> sp pada <i>Non Human Primate</i>	14
2.1.6 Deteksi.....	15
2.2 Monyet Ekor Panjang (<i>Macaca fascicularis</i>)	17
2.3 Interaksi Monyet Ekor Panjang	

dengan Manusia di Taman Nasional Baluran	19
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL PENELITIAN	22
BAB 4 MATERI DAN METODE	25
4.1 Jenis Penelitian	25
4.2 Waktu dan Lokasi Penelitian	25
4.3 Sampel Penelitian	25
4.4 Definisi Operasional	26
4.5 Alat dan Bahan Penelitian.....	26
4.5.1 Alat Penelitian	26
4.5.2 Bahan Penelitian	26
4.6 Metode Penelitian.....	27
4.6.1 Pengambilan Sampel.....	27
4.6.2 Pembiakan/kultur dan Pemeriksaan Mikroskopis	27
4.6.3 Metode Molekuler	28
4.7 Analisis Data	30
4.8 Kerangka Operasional	31
BAB 5 HASIL PENELITIAN.....	32
5.1 Hasil Pemeriksaan Mikroskopis <i>Blastocystis</i> sp dari Kultur ..	32
5.2 Identifikasi gen <i>Blasocystis</i> sp melalui PCR.....	33
5.3 Hasil Sekuensing	34
5.4 Pohon Kekerbatan (<i>Phylogenetic tree</i>)	36
BAB 6 PEMBAHASAN	39
6.1 Identifikasi <i>Blastocystis</i> sp secara Mikroskopis, PCR dan Sekuensing.....	39
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN	46
7.1 Kesimpulan	46
7.2 Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Stadium <i>Blastocystis</i> sp.	10
2.2 Siklus hidup <i>Blastocystis</i> sp.	11
3.1 Kerangka Konsep Penelitian	22
4.1 Kerangka Operasional Penelitian	31
5.1 Fase <i>Blastocystis</i> sp pada Media Kultur.....	32
5.2 Hasil visualisasi produk PCR RD5 dan BhRDr	33
5.3 BLAST Hasil Sekuensing.....	35
5.4 BLAST Hasil Sekuensing.....	35
5.5 Pohon Kekerabatan <i>Blastocystis</i> sp. BASE_3645744_BK_6	36
5.6 Pohon kekerabatan <i>Blastocystis</i> sp. BASE_3645745_BK_6	37

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
5.1 Tabel Homologi	34
5.2 Jarak genetik <i>Blastocystis</i> sp.	37
5.3 Jarak genetik <i>Blastocystis</i> sp	38

DAFTAR SINGKATAN

μ l	: Mikroliter
bp	: Base pair
DNA	: Deoxyribonucleic acid
IBS	: Irritable Bowel Disease
NHP	: Non Human Primate
PCR	: Polymerase chain reaction
RNA	: Ribonucleic Acid
rpm	: Revolutions per minute
sp	: spesies
SSU-rRNA	: Small sub unit ribosomal ribonucleic acid
ST	: Subtipe