

Akhir kata, penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat dan dapat memberikan kontribusi positif terhadap perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi kesehatan bagi para pembaca dan mahasiswa, terutama mahasiswa program studi Teknologi Laboratorium Medis.

Surabaya, 29 April 2020

Penulis

DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN	i
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
 BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1.Latar Belakang	1
1.2.Rumusan Masalah	3
1.3.Tujuan.....	3
1.4.Manfaat	3
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 <i>Blastocystis hominis</i>	4
2.1.1 Epidemiologi	4

2.1.2 Morfologi dan Daur Hidup.....	4
2.1.3 Klasifikasi.....	7
2.1.4 Patologi dan Gejala Klinis	7
2.1.5 Faktor Risiko	9
2.1.6 Diagnosis	11
2.2 <i>Human Immunodeficiency Virus/Acquired Immune Deficiency Syndrome (HIV/AIDS)</i>	11
2.2.1 Definisi dan Etiologi.....	11
2.2.2 Patogenesis	13
2.2.3 Klasifikasi Klinis	15
2.2.4 Diagnosis Laboratorium.....	16

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Rancangan Penelitian	20
3.2 Populasi dan Spesimen	20
3.3 Waktu dan Tempat Penelitian	21
3.4 Prosedur Penelitian	21
3.4.1. Pengambilan Spesimen Tinja	
Untuk Pemeriksaan <i>Blastocystis</i>	21
3.4.2. Pengawetan Spesimen	22
3.4.3. Pembuatan Preparat	22
3.4.4. Metode Pemeriksaan Tinja	23
3.4.4.1 Pemeriksaan Makroskopis Tinja	23
3.4.4.2 Pemeriksaan Mikroskopis Khusus	23

BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Gambaran Hasil Penelitian.....	25
4.2 Tabel Hasil Pemeriksaan.....	26
4.3 Spesimen Tinja.....	28
4.4 Pembahasan.....	28

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	30
5.2 Saran.....	30

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 2.1 Bentuk <i>B.hominis</i>	5
GAMBAR 2.2 Daur Hidup <i>B.hominis</i>	6
GAMBAR 4.1 <i>Blastocystis hominis</i> pada pemeriksaan tinja dengan pengecatan ZN modifikasi. Diamati menggunakan mikroskop dengan perbesaran 1000x dengan bantuan minyak imersi.....	25
GAMBAR 4.2 Gambaran hasil negatif (a, kiri) dan positif (b, kanan) <i>Blastocystis hominis</i> (tanda panah) pada pemeriksaan tinja dengan pengecatan Ziehl-Neelsen modifikasi. Diamati menggunakan mikroskop dengan perbesaran 1000x dengan bantuan minyak imersi.....	26

DAFTAR TABEL

TABEL 4.1 Hasil Pemeriksaan.....	26
TABEL 4.2 Hasil Pemeriksaan Tinja.....	28