

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Keaslian Penelitian.....	6
E. Manfaat Penelitian.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tinjauan Pustaka.....	10
1. Malaria.....	10
2. Malaria Serebral.....	16
3. <i>Cytoadherence</i> pada Otak.....	21
4. Terapi Malaria Cerebral.....	22
5. <i>Allium Sativum</i>	27

6. <i>Plasmodium berghei</i> ANKA.....	30
7. Mencit Swiss.....	31
B. Landasan Teori.....	32
C. Kerangka Teori.....	33
D. Kerangka Konsep.....	34
E. Hipotesis.....	34
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Metode yang Digunakan.....	35
1. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	35
2. Populasi dan Subjek Penelitian.....	36
3. Variabel & Definisi Operasional.....	38
4. Analisis Data.....	40
B. Tempat Penelitian.....	45
C. Alat dan Bahan.....	46
1. Alat.....	46
2. Bahan.....	47
3. Cara Kerja.....	47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil.....	52
B. Pembahasan.....	55
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	65
B. Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA.....	66

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Siklus Hidup <i>P. falciparum</i>	13
Gambar 2. Kerangka Teori.....	33
Gambar 3. Kerangka Konsep.....	34
Gambar 4. Parasitemia dilihat pada perbesaran 1000x..	41
Gambar 5. Gambaran <i>cytoadherence</i> derajat 1, derajat 2, dan derajat 3.....	43
Gambar 6. <i>Cytoadherence</i> pada pembuluh darah otak mencit.....	45

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Form Lembar Pengisian Hasil.....	73
Lampiran 2. Brosur obat DHP.....	74
Lampiran 3. Derajat histopatologi otak mencit.....	76
Lampiran 4. Hasil Uji <i>Kruskall-Wallis</i> cytoadherence, infiltrasi sel radang, dan fibrosis.....	78
Lampiran 5. Hasil uji <i>Mann-Whitney</i> cytoadherence.....	79
Lampiran 6. Hasil uji <i>Mann-Whitney</i> untuk infiltrasi sel radang.....	81

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Taksonomi <i>Allium sativum</i>	27
Tabel 2. Derajat <i>cytoadherence</i> menurut Sahbaz <i>et al.</i> (2014) dan modifikasinya.....	42
Tabel 3. Derajat infiltrasi sel radang, fibrosis, dan vaskularisasi.....	44
Tabel 4. Data parasitemia mencit pada hari kedua, keempat, dan keenam.....	52
Tabel 5. <i>Effective Dose 50</i> pada hari kedua, keempat, dan keenam.....	53
Tabel 6. Hasil pengamatan histopatologi menggunakan sistem skor Sahbaz <i>et al.</i> (2014) dengan modifikasi.....	54