

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>i</b>
<i>ABSTRACT</i> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.3.1 Tujuan Umum.....	4
1.3.2 Tujuan Khusus.....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	5
1.4.1 Bagi Ilmu Pengetahuan .....	5
1.4.2 Bagi Tenaga Laboratorium.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>6</b>
2.1 Dasar Teori .....	6
2.1.1 Malaria.....	6
2.1.2 Epidemiologi Malaria.....	7

2.1.3 Penyebab Malaria .....	9
2.1.4 Siklus Hidup Plasmodium .....	11
2.1.5 <i>Plasmodium falciparum</i> Gen 3D7 <i>Chromosome 9</i> .....	12
2.2 Pemeriksaan Malaria.....	13
2.2.1 Diagnosis Berdasarkan Klinis .....	13
2.2.2 Diagnosis Berdasarkan Pemeriksaan Laboratorium.....	14
2.3 Isolasi DNA .....	17
2.4 <i>Real-Time</i> PCR .....	18
2.4.1 Tahapan PCR .....	20
2.4.2 Komponen PCR.....	23
2.5 Kerangka Konsep.....	25
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>26</b>
3.1 Jenis dan Desain Penelitian.....	26
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian.....	26
3.3 Cara Pengumpulan Data .....	26
3.4 Cara Pengolahan dan Analisis Data.....	27
3.5 Etika Penelitian .....	28
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>29</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	29
4.1.1 Hasil studi mengenai deteksi <i>Plasmodium falciparum</i> pada sampel darah dari <i>filter paper</i> .....	32
4.1.2 Hasil studi mengenai deteksi <i>Plasmodium falciparum</i> pada sampel darah dari sediaan apus darah.....	39
4.2 Pembahasan .....	46

<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>51</b>
5.1 Simpulan .....	51
5.2 Saran .....	51
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>54</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>60</b>