

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN .....</b>	<b>xiv</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 .....	4
1.4.1 Bagi Penulis .....	4
1.4.2 Bagi Instansi Akademik .....	5
1.4.3 Bagi Laboratorium .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
2.1 Malaria .....	6
2.1.1 Pengertian Malaria .....	6

2.1.2	Epidemiologi Malaria .....	6
2.1.3	Taksonomi dan Morfologi <i>Plasmodium falciparum</i> .....	9
2.1.4	Patogenitas <i>Plasmodium falciparum</i> .....	11
2.1.5	Manifestasi Klinik <i>Plasmodium falciparum</i> .....	12
2.1.6	Pemeriksaan Deteksi <i>Plasmodium falciparum</i> .....	13
2.2	<i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR) .....	15
2.3	<i>Real-Time</i> PCR .....	16
2.3.1	Komponen <i>Real-Time</i> PCR .....	16
2.3.2	Metode <i>Real-Time</i> PCR .....	21
2.3.3	Tahapan <i>Real-Time</i> PCR .....	23
2.4	Optimasi <i>Real-Time</i> PCR .....	26
2.4.1	Optimasi Konsentrasi Primer .....	27
2.4.2	Optimasi Suhu <i>Annealing</i> .....	28
2.5	Analisis Kurva Amplifikasi .....	29
2.6	Kerangka Konsep .....	31
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>		<b>32</b>
3.1	Desain Penelitian .....	32
3.2	Waktu Penelitian .....	32
3.3	Kriteria Literatur yang digunakan .....	32
3.4	Pengumpulan Data .....	33
3.5	Pengolahan dan Analisis Data .....	33
3.6	<i>Ethical Clearance</i> (Kaji Etik) .....	34
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>35</b>
4.1	Hasil <i>Review</i> Jurnal Penelitian .....	35
4.1.1	Hasil Jurnal Penelitian Pertama .....	37

4.1.2 Hasil Jurnal Penelitian Kedua .....	38
4.1.3 Hasil Jurnal Penelitian Ketiga .....	39
4.1.4 Hasil Jurnal Penelitian Keempat .....	40
4.1.5 Hasil Jurnal Penelitian Kelima .....	40
4.1.6 Hasil Jurnal Penelitian Keenam .....	41
4.1.7 Hasil Jurnal Penelitian Ketujuh .....	42
4.2 Pembahasan .....	43
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>48</b>
5.1 Simpulan .....	48
5.2 Saran .....	49
<b>Daftar Pustaka .....</b>	<b>50</b>
<b>Lampiran .....</b>	<b>53</b>