

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR SINGKATAN	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL ..	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Bagi Peneliti	4
1.4.2 Bagi Institusi Pendidikan	4

1.4.3 Bagi Tenaga Kesehatan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Malaria	5
2.1.1 Epidemiologi Malaria	6
2.1.2 Klasifikasi <i>Plasmodium</i>	6
2.1.3 Morfologi <i>Plasmodium falciparum</i>	7
2.1.4 Gejala Klinik	8
2.1.5 Siklus Hidup Plasmodium	8
2.1.6 Diagnosa Malaria	10
2.1.6.1 Mikroskopis	11
2.1.6.2 <i>Rapid Diagnostic Test</i>	12
2.1.6.3 Metode Biologi Molekuler.....	13
2.1.7 <i>Deoxyribonucleic acid (DNA)</i>	13
2.1.8 Isolasi DNA	14
2.1.9 <i>Polymerase Chain Reaction (PCR)</i>	14
2.2 <i>Real – Time PCR</i>	16
2.2.1 Komponen <i>Real – Time PCR</i>	19
2.2.2 Optimasi <i>Real – Time PCR</i>	21
2.2.2.1 Optimasi Suhu Denaturasi Dengan <i>Real – Time PCR</i>	21
2.2.2.2 Optimasi jumlah siklus amplifikasi	22
2.3 Kerangka Konsep	23

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	25
3.1 Jenis dan Desain Penelitian	25
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	25
3.3 Pengumpulan Data	25
3.4 Pengolahan dan Analisis Data	27
3.5 Etika Penelitian	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1 Hasil Penulusuran Jurnal Penelitian	28
4.1.1 Hasil Jurnal Penelitian Pertama	30
4.1.2 Hasil Jurnal Penelitian Kedua	32
4.1.3 Hasil Jurnal Penelitian Ketiga	34
4.1.4 Hasil Jurnal Penelitian Keempat	35
4.1.5 Hasil Jurnal Penelitian Kelima	37
4.1.6 Hasil Jurnal Penelitian Keenam	39
4.1.7 Hasil Jurnal Penelitian Ketujuh	41
4.1.8 Hasil Jurnal Penelitian Kedelapan	42
4.2 Pembahasan	43
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	46
5.1 Kesimpulan	46
5.2 Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	53

