

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>6</b>
2.1 Dasar Teori .....	6
2.1.1 Malaria.....	6
2.1.2 <i>Plasmodium vivax</i> .....	7
2.1.3 Siklus Hidup <i>Plasmodium</i> .....	9
2.1.4 Patogenesis .....	10
2.1.5 Primer 18S rRNA .....	12
2.1.6 Diagnosa Malaria.....	13
2.1.7 Polymerase Chain Reaction (PCR) .....	15
2.1.8 Real-Time PCR.....	21
2.1.9 Spesifisitas.....	25
2.2 Kerangka Konsep .....	27
2.3 Definisi Operasional.....	28
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	<b>29</b>
3.1 Jenis dan Desain Penelitian .....	29
3.2 Populasi dan Sampel .....	29

3.3	Tempat dan Waktu Penelitian .....	30
3.4	Cara Pengumpulan Data.....	30
3.5	Rencana Pengolahan dan Analisis Data .....	30
3.6	Alat, Bahan dan Cara Kerja.....	31
3.6.1	Alat .....	31
3.6.2	Bahan.....	31
3.6.3	Cara Kerja.....	31
3.7	Skema Kerja .....	35
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>36</b>
4.1	Hasil Penelitian .....	36
4.1.1	Karakteristik 18S rRNA .....	36
4.1.2	Penentuan Spesifisitas Primer 18S rRNA .....	37
4.2	Pembahasan.....	41
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>46</b>
5.1	Kesimpulan.....	46
5.2	Saran.....	46
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>47</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>51</b>