

DAFTAR ISI

Bab 1 Biologi dan Epidemiologi	1
1.1. Etiologi	1
1.2. Siklus Hidup	6
1.3. Transmisi	8
1.4. Determinan	9
1.5. Malariometri	15
1.6. Kesakitan dan Kematian	22
1.7. Visualisasi Data Malaria	24
BAB 2 Etnofarmakologi Antimalaria di Indonesia	35
2.1. Perkembangan etnofarmakologi di Indonesia	38
2.2. Hasil penelitian etnofarmakologi antimalaria di Indonesia	42
Bab 3 Ekstrak Anti-Plasmodial dari Tanaman Obat Indonesia	69
3.1. Pengujian Antimalaria dari Ekstrak Tanaman Obat Indonesia secara in vitro	70
3.2. Pengujian Antimalaria dari Ekstrak Tanaman Obat Indonesia secara in vivo	89
3.3. Pengujian Antimalaria dari Ekstrak Tanaman Obat Indonesia secara Klinis	90
Bab 4 Senyawa Anti-Plasmodial dari Tanaman Obat Indonesia	103
4.1. <i>Annona muricata</i>	103
4.2. <i>Pluchea indica</i>	106
4.3. <i>Swietenia mahagoni</i>	108

Bab 5 Pengujian Antimalaria	112
5.1. Studi Efikasi Terapetik in vivo	112
5.2. Uji Sensitivitas in vitro	113
5.3. Studi Penanda Molekuler	113
5.4. Pengukuran Konsentrasi Obat	114
5.5. Metode Pengujian Agen Antimalaria	115
5.6. Protokol uji antimalaria	128
5.7. Isolasi Senyawa Antimalaria	133
Indeks	148
Indeks Spesies Tanaman	153
Biografi	155