

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PERNYATAAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERSEMBAHAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN MOTTO	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	Error! Bookmark not defined.
INTISARI	viii
ABSTRACT.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Tinjauan Pustaka	8
2.1 Hipotesis.....	12
BAB III DASAR TEORI	13
3.1 Tanaman Songga (<i>Strychnos ligustrina Blume</i>).....	13
3.2 Metode Ekstraksi.....	15
3.3 Fraksinasi	18
3.4 Isolasi Senyawa.....	19
3.5 Malaria	19
3.6 Siklus Hidup Plasmodium.....	20
3.7 Anti Malaria	24
3.8 Polimerisasi Heme	25
3.9 Kromatografi Kolom.....	27
3.10 Kromatografi Lapis Tipis Preparatif	28
3.11 Kromatografi Lapis Tipis	39
3.12 Spektrofotometri FTIR (<i>Fourier Transform Infra Red</i>).....	30

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	48
5.1 Hasil Ekstraksi Serbuk Kayu Songga.....	48
5.2 Hasil Fraksinasi Ekstrak Etanol Kayu Songga.....	49
5.3 Hasil Pemisahan Senyawa Fraksi Etil Asetat Menggunakan Kromatografi Kolom	50
5.4 Hasil Pemisahan Senyawa Fraksi Etil Asetat Menggunakan Kromatografi Lapis Tipis Preparatif.....	51
5.5 Hasil Uji Golongan Senyawa Antrakuinon Fraksi Etil Asetat pada Kayu Songga	52
5.6 Hasil Uji Penghambatan Polimerisasi Heme Hasil Kromatografi Lapis Tipis Preparatif Fraksi Etil Asetat	54
5.7 Hasil Karakterisasi dan Identifikasi Senyawa Aktif Antrakuinon.....	58
5.7.1 Karakterisasi Senyawa Menggunakan <i>Fourier Transform Infra Red (FTIR) Spectroscopy</i>	59
5.7.2 Karakterisasi Senyawa Menggunakan <i>Liquid Chromatography-tandem Mass Spectroscopy (LC-MS/MS)</i>	59
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	65
6.1 Kesimpulan	65
6.2 Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA.....	66
LAMPIRAN.....	76