

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b>	
<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Batasan Penelitian .....	4
1.4 Tujuan .....	4
1.5 Manfaat .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	6
2.1 Malaria .....	6
2.2 Flavonoid dan Aktivitas Biologinya .....	8
2.3 Genus <i>Artocarpus</i> .....	9
2.4 <i>Artocarpus heterophyllus</i> Lamk .....	12
2.5 Tinjauan Fitokimia <i>Artocarpus heterophyllus</i> Lamk.....	14
2.6 Metode Pemisahan dan Pemurnian .....	15
2.6.3 Ekstraksi .....	15
2.6.4 Kromatografi .....	15
2.7 Karakterisasi .....	18

2.7.1 Spektroskopi UV-Visibel .....	18
2.7.2 Spektroskopi <i>Fourier Transform Infra Red</i> (FTIR) .....	19
2.7.3 Spektroskopi <i>Nuclear Magnetic Resonance</i> (NMR) .....	20
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>22</b>
3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian .....	22
3.2 Alat dan Bahan .....	22
3.3 Prosedur Penelitian .....	23
3.3.1 Pengumpulan Sampel .....	24
3.3.2 Ekstraksi .....	24
3.3.3 Uji Skrining Fitokimia .....	24
3.3.4 Uji Aktivitas Biologi .....	25
3.3.5 Isolasi dan Karakterisasi Senyawa Murni .....	26
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>27</b>
4.1 Ekstraksi Kayu Akar <i>Artocarpus heterophyllus</i> Lamk .....	27
4.2 Uji Aktivitas Biologi .....	27
4.3 Isolasi Senyawa Flavonoid dari Ekstrak Etil Asetat Kayu Akar Nangka .....	29
4.3.1 Skrining Fitokimia .....	29
4.3.2 Pemisahan dan Pemurnian Senyawa Flavonoid .....	29
4.3.3 Karakterisasi .....	33
4.4 Aktivitas Antioksidan Senyawa Murni .....	40
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>41</b>
5.1 Kesimpulan .....	41
5.2 Saran .....	41

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>42</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>49</b>