

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	3
I.3 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	5
II.1 Tinjauan Pustaka	5
II.1.1 Tumbuhan <i>Aglaia foveolata</i>	5
II.1.2 Senyawa metabolit sekunder	6
II.1.3 Kandungan kimia dan bioaktivitasnya	6
II.1.4 <i>Bioassay guided isolation</i>	7
II.1.5 Antibakteri	8
II.2 Perumusan Hipotesis	9
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	9
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	9
II.2.3 Rancangan penelitian	10
BAB III METODE PENELITIAN	13
III.1 Bahan	13
III.2 Alat	13
III.3 Prosedur Penelitian	13
III.3.1 Ekstraksi kulit batang <i>Aglaia foveolata</i>	13
III.3.2 Fraksinasi fraksi aktif antibakteri	14

III.3.3 Purifikasi fraksi aktif	15
III.3.4 Uji bioaktivitas antibakteri	15
III.3.5 Elusidasi struktur senyawa	16
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	17
IV.1 Ekstraksi Kulit Batang <i>Aglaia foveolata</i> dan Skrining Antibakteri	17
IV.1.1 Ekstraksi kulit batang <i>Aglaia foveolata</i>	17
IV.1.2 Pengujian antibakteri ekstrak dan fraksi	17
IV.2 Fraksinasi Fraksi Aktif dan Skrining Antibakteri	19
IV.2.1 Fraksinasi fraksi aktif	19
IV.2.2 Pengujian antibakteri fraksi aktif	21
IV.3 Purifikasi Fraksi Aktif	22
IV.4 Identifikasi Struktur Senyawa	24
IV.4.1 Identifikasi struktur senyawa F21-I2	24
IV.4.2 Identifikasi struktur senyawa F38	32
IV.5 Uji Bioaktivitas Antibakteri Isolat Murni	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	43
V.1 Kesimpulan	43
V.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	49