

## DAFTAR ISI

LEMBAR MOTTO.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
RIWAYAT HIDUP.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSIUNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB IPENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2. Identifikasi Masalah .....	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Rumusan Masalah .....	3
1.5. Tujuan Penelitian.....	4
1.6. Manfaat Penelitian.....	4
BAB IITINJAUAN PUSTAKA.....	5

2.1 Tumbuhan Malaka ( <i>Phyllanthus emblica</i> ) .....	5
2.1.1 Klasifikasi Tumbuhan.....	5
2.1.2 Karakteristik Batang Tanaman Malaka .....	6
2.1.3 Morfologi Tanaman Malaka ( <i>Phyllanthus emblica</i> ).....	7
2.1.4 Kandungan Kimia.....	7
2.1.5 Khasiat Tumbuhan.....	8
2.2. Senyawa Metabolit Sekunder .....	8
2.2.1. Alkaloid .....	9
2.2.2. Flavonoid .....	9
2.2.3. Terpenoid dan Steroid.....	10
2.2.4. Saponin .....	11
2.2.5. Tanin .....	11
2.3. Ekstraksi .....	12
2.3.1. Pengertian Ekstraksi .....	12
2.3.2. Tujuan Ekstraksi .....	12
2.3.3. Metode Ekstraksi .....	13
2.4. Pelarut.....	14
2.5. Penggunaan pelarut etanol.....	14
2.6. Metode analisis metabolit sekunder .....	15
2.7. Data standar nilai Rf.....	18
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>19</b>
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	19
3.2 Alat dan Bahan Penelitian .....	19
3.2.1 Alat Penelitian.....	19

3.2.2 Bahan Penelitian .....	19
3.3. Prosedur Penelitian .....	19
3.3.1 Pengambilan Bahan Kulit Batang Malaka ( <i>Phyllanthus emblica</i> ) .....	19
3.3.2 Pengolahan Bahan Tanaman sebelum Ekstraksi .....	21
3.3.3 Ekstraksi Kulit Batang Malaka ( <i>Phyllanthus emblica</i> ) .....	22
3.3.4 Uji Kandungan Metabolit Sekunder .....	22
3.3.5 Uji Kandungan Metabolit Sekunder Dengan Kromatografi Lapis Tipis ....	23
3.4. Teknik analisis data .....	24
3.5. Skema Penelitian .....	25
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>33</b>
4.1. Hasil Penelitian .....	33
4.1.1. Hasil Uji Skrining Fitokimia dengan Pereaksi dan Uji KLT .....	33
4.2 Pembahasan .....	39
4.2.1 Perbedaan Senyawa Metabolit Sekunder dengan Pereaksi dan KLT Pada uji dengan pereaksi .....	39
4.2.2. Perbedaan Senyawa Metabolit Sekunder Berdasarkan Sampel Dari Ketiga Lokasi .....	42
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>45</b>
5.1 Kesimpulan .....	45
5.2 Saran .....	45
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>46</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>49</b>