

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
<i>Abstract</i>	<i>iv</i>
Kata Pengantar	<i>v</i>
Daftar Isi	<i>vii</i>
Daftar Gambar	<i>x</i>
Daftar Tabel	<i>xii</i>
Daftar Lampiran	<i>xiii</i>
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Batasan Masalah	4
1.3. Rumusan Masalah	4
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Tumbuhan Bosi-bosi	5
2.1.1. Sistematika	5
2.1.2. Ekologi dan Penyebaran	6
2.1.3. Morfologi	7
2.1.4. Kandungan Kimia	9
2.1.5. Khasiat Tumbuhan	10
2.2. Senyawa Bioaktif	12
2.2.1. Metabolit Sekunder	13
2.2.1.1. Senyawa Fenol	14
2.2.1.2. Aktivitas Biologis Senyawa Fenol	21
2.2.1.3. Pemisahan dan Identifikasi Senyawa Fenol	25
2.3. Metode Ekstraksi dan Isolasi	26
2.3.1. Bahan Tumbuhan	26
2.3.2. Ekstraksi	27
2.4. Metode Pemisahan	29
2.4.1. Kromatografi Lapis Tipis	29
BAB III METODE PENELITIAN	34
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	34
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	34

3.2.1. Alat	34
3.2.2. Bahan	34
3.3. Prosedur Kerja	35
3.3.1. Pengolahan Bahan Tumbuhan	35
3.3.2. Ekstraksi Daun Bosi-bosi	36
3.3.3. Pemisahan Senyawa Fenol dengan KLT	37
3.3.3.1. Penyiapan Sampel Ekstrak	37
3.3.3.2. Penyiapan Eluen (Fase Gerak)	37
3.3.3.3. Penyiapan Pelat KLT	38
3.3.3.4. Penotolan Sampel	39
3.3.3.5. Identifikasi Senyawa dan Penentuan Nilai Rf	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	42
4.1. Hasil Penelitian	42
4.1.1. Bahan Dasar Tumbuhan dan Ekstraksi Daun Bosibosi	42
4.1.2. Pemisahan dan Identifikasi Senyawa Fenolik	42
4.2. Pembahasan	54
4.2.1. Pengolahan Bahan Dasar Tumbuhan dan Ekstraksi	54
4.2.2. Pemisahan dan Identifikasi Senyawa Fenolik	55
4.2.2.1. Pemisahan dan Identifikasi Senyawa Fenolik dalam Ekstrak Etanol	56
4.2.2.2. Pemisahan dan Identifikasi Senyawa Fenolik dalam Ekstrak Etil Asetat	59
4.2.2.3. Pemisahan dan Identifikasi Senyawa Fenolik dalam Ekstrak n-Heksan	62
BAB V PENUTUP	65
5.1. Kesimpulan	65
5.2. Saran	65
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN	73