

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
Abstract	<i>iv</i>
Kata Pengantar	<i>v</i>
Daftar Isi	<i>vi</i>
Daftar Gambar	<i>viii</i>
Daftar Tabel	<i>ix</i>
Daftar Lampiran	<i>x</i>
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Rumusan Masalah	2
1.5 Tujuan Penelitian	3
1.6 Manfaat Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Habitus dan Morfologi Tanaman Buasbuas (<i>Premna pubescens</i> Blume)	4
2.2 Pemanfaatan Tanaman Buasbuas	6
2.3 Senyawa Bioaktif Pada Tanaman	7
2.3.1 Golongan Alkaloid	8
2.3.2 Golongan Steroid	9
2.3.3 Golongan Saponin	10
2.3.4 Golongan Flavonoid	11
2.3.5 Golongan Fenolik	13
2.3.6 Golongan Glikosida	14
2.3.7 Golongan Cinnamaldehyde	14
2.3.8 Golongan Aldehida	15
2.3.9 Golongan Ester	15
2.4 Pemisahan Senyawa Bioaktif	15
2.4.1 Ekstraksi	15
2.4.2 Maserasi	17
2.4.3 Kromatografi Gas	18
2.4.3.1 Sistem Kromatografi	19
2.4.3.2 Prinsip Kerja Kromatografi Gas	23
2.4.3.3 Kelebihan dan Kekurangan	23
BAB III. METODE PENELITIAN	25
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	25
3.2 Populasi dan Sampel	25

3.3 Alat dan Bahan	25
3.3.1 Alat	25
3.3.2 Bahan	25
3.4 Prosedur Penelitian	25
3.4.1 Pembuatan Ekstrak Etanol Daun Muda dan Daun Tua Buasbuas (<i>Premna pubescens</i> Blume)	25
3.4.2 Teknik Analisis GC-MS	26
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1 Hasil Penelitian	28
4.1.1 Bahan Dasar Tanaman dan Ekstraksi Daun Muda dan Daun Tua Tanaman Buasbuas (<i>Premna pubescens</i> Blume)	28
4.1.2 Ekstrak Etanol Daun Muda dan Daun Tua Tanaman Buasbuas (<i>Premna pubescens</i> Blume)	28
4.1.3 Analisis GC-MS pada Ekstrak Etanol Daun Muda dan Daun Tua Tanaman Buasbuas (<i>Premna pubescens</i> Blume)	29
4.2 Pembahasan	33
4.2.1 Pengolahan Bahan Dasar Tanaman dan Ekstraksi	33
4.2.2 Pemisahan dan Identifikasi Senyawa Bioaktif pada Tanaman Buasbuas (<i>P. pubescens</i>)	34
4.2.3 Aktivitas Senyawa Bioaktif	35
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	38
5.1 Kesimpulan	38
5.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39