

DAFTAR ISI

Halaman

Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Abstract	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	x
Daftar Lampiran	xi
 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	2
1.6 Manfaat Penelitian	2
 BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	 4
2.1. Tanaman Buasbuas (<i>Premna pubescens</i> Blume)	4
2.1.1. Biosistematik Tanaman Buasbuas (<i>Premna pubescens</i> Blume)	4
2.1.2. Manfaat Tanaman Buasbuas (<i>Premna pubescens</i> Blume)	5
2.1.3. Senyawa Bioaktif pada Tanaman Buasbuas	6
2.2. Perkembangan Penelitian tentang senyawa antimikroba pada Tanaman Buasbuas (<i>Premna pubescens</i> Blume)	7
2.3. Metode GC-MS untuk menganalisis senyawa antimikroba	8
2.4. Peranan Bioinformatik dalam analisis senyawa antimikroba	8
2.4.1. Bioinformatika	8
2.4.2. PubChem	9
 BAB III. METODE PENELITIAN	 10
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	10
3.2 Populasi dan Sampel	10
3.3 Alat dan Bahan	10
3.3.1 Alat	10
3.3.2 Bahan	11
3.4 Prosedur Penelitian	11
3.4.1 Pembuatan Ekstrak Etanol Daun Muda, Daun Tua, Tangkai, dan Buah Buasbuas (<i>Premna pubescens</i> Blume)	11
3.4.2. Analisis Kromatografi Gas (GC-MS) Ekstrak Etanol Daun Muda, Daun Tua, Tangkai, dan Buah	12
3.4.3. Analisis Data Menggunakan Software PUBChem	12

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	14
4.1 Hasil Penelitian	14
4.1.1 Hasil Analisis GC-MS pada Ekstrak Etanol Daun Muda, Daun Tua, Buah, dan Tangkai Tanaman Buasbuas (<i>Premna pubescens</i> Blume)	14
4.1.2 Analisis PubChem pada Ekstrak Etanol Daun Muda, Daun Tua, dan Tangkai Tanaman Buasbuas (<i>Premna pubescens</i> Blume)	16
4.1.3 Senyawa Antimikroba pada Tanaman Buasbuas (<i>Premna pubescens</i> Blume)	17
4.2 Pembahasan	22
4.2.1 Hasil Analisis GC-MS pada Ekstrak Etanol Daun Muda, Daun Tua, Buah, dan Tangkai Tanaman Buasbuas (<i>Premna pubescens</i> Blume)	22
4.2.2 Senyawa Antimikroba pada Tanaman Buasbuas (<i>Premna pubescens</i> Blume)	22
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	24
5.1 Kesimpulan	24
5.2 Saran	24
DAFTAR PUSTAKA	25