

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
RIWAYAT HIDUP.....	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATAPENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
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	5
2.1. Buasbuas	4
2.1.1. Biologi Buas buas	4
2.2. Senyawa BioaktifTanaman	6
2.2.1. Golongan Alkaloid.....	7
2.2.2. Golongan Flavonoid	8
2.2.3. Golongan Saponin	8
2.2.4. Golongan Tanin	9
2.2.5. Golongan Triperpenoid	9
2.2.6. Golongan Glikosida	9
2.2.7. Golongan Aldehida	10
2.2.8. Golongan Ester	10
2.3. Bioinsektisida	10
2.4. Pelarut etanol	12
2.5. Kromatografi Gas	12
2.6. Software PubChem.....	14

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	16
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	16
3.2. Populasi dan Sampel	16
3.3. Alat dan Bahan	16
3.3.1. Alat	16
3.3.2. Bahan	16
3.4. Prosedur Penelitian	17
3.4.1. Pembuatan Ekstrak Etanol	17
3.4.2. Ekstrak Etanol	18
3.4.3. Kromatografi gas	18
3.5. Teknik Analisis Data	20
3.5.1. <i>PubChem</i>	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1. Hasil Penelitian	23
4.1.1. Identifikasi Senyawa Bioaktif	23
4.1.3. Identifikasi Senyawa Insektisida	25
4.2. Pembahasan	26
4.2.1. Senyawa Insektisida Pada Tumbuhan Buasbuas	26
BAB V KESIMPULAN	28
5.1. Kesimpulan	28
5.2. Saran	28
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN	32
Lampiran 1 Aktivitas Senyawa Bioaktif Tanaman Buasbuas	32
1.1. Aktivitas Senyawa Bioaktif Daun Tua Buasbuas	32
1.2. Aktivitas Senyawa Bioaktif Daun Muda Buasbuas	62
1.3. Aktivitas Senyawa Bioaktif Tangkai Daun Buasbuas	81
1.4. Aktivitas Senyawa Bioaktif Buah Buasbuas	106