

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
PERNYATAAN ORISINALITAS	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Permasalahan	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 <i>Melicope latifolia</i> (DC.) T.G. Hartley	4
2.2 Profil Fitokimia <i>Melicope</i>	5
2.3. Benzopiran.....	6
2.3.1 Benzopiran terisoprenilasi	9
2.3.2 Piranobenzopiran	9
2.3.3 Dimer benzopiran	10
2.4 Biosintesis Senyawa Benzopiran <i>Melicope</i>	11
2.5 Ekstraksi dan Isolasi Senyawa Benzopiran	12
2.6 Antifeedant	13
BAB III METODE PENELITIAN	15
3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian.....	15

3.2 Sampel Penelitian	15
3.3 Bahan dan Alat Penelitian	15
3.3.1 Bahan penelitian	15
3.3.2 Peralatan penelitian.....	16
3.4 Ekstraksi dan Isolasi Senyawa Benzopiran	16
3.5 Penentuan Struktur Molekul Senyawa Benzopiran	17
3.6 Uji Aktivitas <i>Antifeedant</i>	18
3.7 Diagram Alir Penelitian.....	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
4.1 Ekstraksi dan Isolasi Senyawa Benzopiran	21
4.2 Penentuan Struktur Senyawa Benzopiran Hasil Isolasi.....	23
4.2.1 Senyawa evodionol	23
4.2.2 Senyawa evodion	29
4.3 Uji Aktivitas <i>Antifeedant</i> Senyawa Hasil Isolasi	31
BAB V KESIMPULAN.....	34
5.1 Kesimpulan.....	34
5.2 Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN.....	40