

DAFTAR ISI

	Halaman
SAMPUL DALAM.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan.....	3
C. Tujuan.....	3
D. Manfaat.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	4
A. Tinjauan Pustaka.....	4
1. Morfologi dan Karakteristik Lebah <i>Tetragonula laeviceps</i>	4
2. Koloni Lebah <i>Tetragonula laeviceps</i>	6
a. Lebah Ratu.....	6
b. Lebah Jantan.....	6
c. Lebah Pekerja.....	6
3. Sarang Lebah <i>Tetragonula laeviceps</i>	7
4. Aktivitas Pencarian Pakan Lebah Madu.....	8
5. Sumber Pakan Lebah Madu.....	8
6. Produk Lebah <i>Tetragonula laeviceps</i>	9

a. Madu.....	9
b. <i>Royal jelly</i>	9
c. Lilin lebah (<i>beewax</i>).....	10
d. Bee Pollen.....	10
e. Propolis.....	15
7. Senyawa Bioaktif	16
a. Alkaloid.....	16
b. Flavonoid.....	17
c. Terpenoid.....	17
8. Analisis GC-MS.....	19
a. Gas Chromatograph.....	20
b. Mass spectrometry	20
B. Hipotesis.....	20
BAB III.METODE PENELITIAN.....	22
A. Tempat dan Waktu Pelaksanaan.....	22
B. Alat dan Bahan.....	23
C. Cara Kerja.....	24
1. Identifikasi Lebah <i>Tetragonula laeviceps</i>	24
2. Koleksi Polen dan Propolis.....	25
3. Preparasi Polen Koleksi.....	25
4. Profil Kromatografi Senyawa Aktif Propolis.....	27
D. Analisis Hasil.....	27
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	59
A. Kesimpulan.....	59
B. Saran.....	59
PUSTAKA ACUAN.....	61
LAMPIRAN.....	67