

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
 BAB I. PENDAHULUAN.....	 1
1.1. Latar belakang.....	1
1.2. Perumusan masalah penelitian.....	5
1.3. Tujuan penelitian.....	5
1.4. Manfaat penelitian.....	6
 BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	 7
2.1. Kelulut (<i>Stingless Bee</i>)	7
2.2. Palinologi.....	9
2.2.1. Sumber Pakan Kelulut	10
2.2.2. Nektar.....	11
2.2.3. Polen	11
2.3. Madu.....	12
2.4. Roti Lebah	14
2.5. Komposisi nutrisi	15
 BAB III. METODE PENELITIAN	 17
3.1. Waktu dan lokasi penelitian.....	17
3.2. Gambaran umum lokasi penelitian	17
3.3. Alat dan bahan	20

3.4. Rancangan penelitian	21
3.4.1. Pengambilan dan preparasi sampel	21
3.4.2. Ekstraksi	21
3.4.3. Analisis Polen.....	22
3.4.4. Analisis komposisi senyawa kimia.....	23
3.4.5. Komposisi nutrisi	24
3.5. Pengumpulan data	26
3.6. Analisis data.....	26
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1. Analisis polen	28
4.2. Analisis komposisi senyawa kimia	33
4.2.1. <i>Agglomerative hierarchical clustering</i> (AHC).....	38
4.2.2. <i>Principal component analysis</i> (PCA).....	39
4.3. Analisis komposisi nutrisi	41
BAB V. PENUTUP.....	46
5.1. Kesimpulan.....	46
5.2. Saran.....	47
 DAFTAR PUSTAKA	 48
LAMPIRAN.....	68