

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Permasalahan.....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS</b>	
Tinjauan Pustaka .....	4
2.1 Arthropoda .....	4
2.2 Lebah Madu .....	4
2.2.1 Klasifikasi Lebah Madu <i>A. cerana</i> .....	5
2.2.2 Biologi Lebah Madu <i>A. cerana</i> .....	6
2.2.3 Siklus koloni <i>A. cerana</i> .....	8
2.2.4 Siklus hidup <i>A. cerana</i> .....	9
2.3 Tungau <i>Varroa</i> .....	10
2.3.1 Klasifikasi Tungau <i>Varroa</i> .....	11
2.3.2 Karakteristik Tungau <i>Varroa</i> .....	14
2.3.2.1 <i>V. jacobsoni</i> .....	14
2.3.2.2 <i>V. underwoodi</i> .....	15
2.3.2.3 <i>V. rindereri</i> .....	15
2.3.2.4 <i>V. destructor</i> .....	16
2.3.3 Siklus Hidup Tungau <i>Varroa</i> .....	17
Hipotesis.....	19
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Waktu dan Lokasi Pelaksanaan.....	20
3.2 Bahan dan Alat Penelitian.....	20
3.2.1 Bahan .....	20
3.2.2 Alat.....	20
3.3 Cara Kerja .....	20
3.3.1 Koleksi tungau <i>Varroa</i> .....	20

3.3.2 Penyimpanan tungau <i>Varroa</i> .....	21
3.3.3 Preparasi Sampel.....	21
3.3.4 Identifikasi tungau <i>Varroa</i> .....	21
3.3.5 Pengukuran morfometri .....	21
3.3.6 Pengamatan tingkat keberhasilan reproduksi tungau <i>Varroa</i> .....	23
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Hasil.....	24
4.1.1 Identifikasi Tungau <i>Varroa</i> berdasarkan morfologis.....	24
4.1.2 Identifikasi Tungau <i>Varroa</i> berdasarkan morfometri.....	25
4.1.3 Tingkat infestasi Tungau <i>V. jacosoni</i> pada <i>A. cerana</i> .....	29
4.1.4 Tingkat keberhasilan reproduksi tungau <i>V.jacosoni</i> . .....	30
4.2 Pembahasan .....	32
4.2.1 Identifikasi berdasarkan karakter morfologi.....	33
4.2.2 Identifikasi berdasarkan morfometri.....	34
4.2.3 Tingkat Infestasi Tungau <i>V. jacobsoni</i> pada <i>A. cerana</i> .....	35
4.2.4 Tingkat keberhasilan reproduksi Tungau <i>V. jacobsoni</i> .....	36
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan.....	41
5.2 Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA .....	43
LAMPIRAN.....	47