

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	2
Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	
Lebah Madu Jenis <i>Apis mellifera</i>	4
Klasifikasi <i>Apis mellifera</i>	5
Kehidupan Sosial Lebah <i>Apis mellifera</i>	5
Perbedaan lebah madu <i>A. mellifera</i> dan <i>A. cerana</i>	7
Tahap Perkembangan Hidup Lebah	8
Tungau Lebah jenis <i>Varroa destructor</i>	9
Kedudukan dan Taksonomi <i>Varroa destructor</i>	11
Morfologi dan Siklus Hidup <i>Varroa destructor</i>	11
BAB III MATERI DAN METODE.....	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	19
BAB V PENUTUP.....	
Kesimpulan	29
Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN.....	33

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Siklus hidup lebah madu <i>Apis mellifera</i>	9
Tabel 2. Jadwal angon koloni lebah <i>A. mellifera</i> di Jawa.....	20
Tabel 3. Rasio ukuran tubuh tungau <i>Varroa</i> yang dapat diidentifikasi berdasarkan perbandingan lebar dan panjang tubuh.....	26

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Varroa destructor betina yang memakan hemolymph dari lebah pekerja.....	10
Gambar 2. Varroa destructor betina yang memakan hemolymph dari larva lebah yang sedang berkembang.....	11
Gambar 3. Siklus hidup tungau <i>Varroa destructor</i> yang diadaptasi dari Ilustrator B. Alexander (Huang, 2013).....	15
Gambar 4. Peternakan lebah madu <i>A. mellifera</i> di Desa Gemolong Kabupaten Sragen Jawa Tengah.....	20
Gambar 5. Sampel lebah madu <i>A. mellifera</i> yang berhasil di koleksi pada bulan Agustus 2016.....	21
Gambar 6. Sampel lebah madu <i>A. mellifera</i> yang berhasil di koleksi pada kawat silinder pada bulan Agustus 2016.....	21
Gambar 7. Tungau dalam minyak cengkeh.....	21
Gambar 8. Tungau Varroa a: Bagian-bagian tubuh (tampak ventral); b: gnathosoma; c: bagian (tubuh tampak dorsal); d: segmen tungkai I-IV; (b): (Rosenkranz, 2010); (c&d): bagian tubuh dorsovental (Bucharest, 1977).....	24
Gambar 9. Varroa Destructor dengan ukuran tubuh (lebar dengan panjang) rasio 1,39 : 1 berwarna coklat kemerahan.....	26
Gambar 10. Varroa Destructor dengan ukuran tubuh (lebar dengan panjang) rasio 1,48 :1 berwarna coklat kemerahan.....	27
Gambar 11. Varroa Destructor dengan ukuran tubuh (lebar dengan panjang) rasio 1.41 :1 berwarna coklat kemerahan.....	27



Gambar 12.	Varroa Destructor dengan ukuran tubuh (lebar dengan panjang) rasio 1,44 :1 berwarna coklat kemerahan.....	28
Gambar 13.	Varroa Destructor dengan ukuran tubuh (lebar dengan panjang) rasio 1,59 :1 berwarna coklat kemerahan.....	28

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Kunci Identifikasi Ordo Mesostigmata (Knee and Proctor 2006).....	33
Lampiran 2. Kunci Identifikasi spesies (Dietemenn <i>et al.</i> , 2013)..	34
Lampiran 3. Empat spesies Varroa a. <i>V. jacobsoni</i> dorsal view; b. <i>V. jacobsoni</i> ventral view; c. <i>V. destructor</i> dorsal view d. <i>V. destructor</i> ventral view; e. <i>V. rinderent</i> ; f. <i>V. Underwoodi</i>	35