

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
HALAMAN DEDIKASI	v
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian.....	5
Manfaat Penelitian.....	6
TINJAUAN PUSTAKA	7
Tetragonula	7
Sarang Tetragonula sp.	12
Koloni Lebah Tetragonula sp.....	14
Pakan Lebah	16
Nektar	16
Polen.....	16
Sumber Pakan Tetragonula sp.	18
Aktivitas Pencarian Nektar, Polen, dan Resin.....	19
Faktor Pengaruh Lingkungan Terhadap Aktivitas Tetragonula sp.....	20
Produk Lebah Tetragonula sp.	23
Propolis	23
Madu.....	24
<i>Bee pollen</i>	25
Kontrol <i>Stup</i> Lebah Madu	27
<i>Behavior Absconding</i>	29
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	32
Landasan Teori	32
Hipotesis	34
MATERI DAN METODE.....	35
Materi Penelitian.....	35
Bahan.....	35
Alat.....	35
Metode Penelitian.....	35

Perlakuan kontrol <i>stup</i> pada koloni.....	37
Analisa <i>behavior absconding</i>	37
Uji kandungan air pada madu.....	38
Pengambilan data sekunder suhu	38
Pengamatan data	39
Analisis data.....	39
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	40
Perlakuan Kontrol <i>Stup</i> Pada Koloni.....	40
<i>Tetragonula laeviceps</i>	40
<i>Tetragonula hockingsi</i>	52
<i>Tetragonula clypearis</i>	61
<i>Tetragonula sapients</i>	71
Analisa <i>Behavior Absconding</i>	86
Kandungan Air pada Madu	91
KESIMPULAN DAN SARAN.....	107
Kesimpulan	107
Saran.....	107
RINGKASAN.....	108
DAFTAR PUSTAKA.....	114
UCAPAN TERIMA KASIH.....	120
LAMPIRAN.....	122

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Pengamatan koloni <i>Tetragonula laeviceps</i>	40
2. Hasil pengamatan koloni dan pemanenan produk <i>Tetragonula laeviceps</i> selama 21 hari.....	48
3. Pengamatan <i>Tetragonula hockingsi</i>	53
4. Hasil pengamatan koloni dan pemanenan produk <i>Tetragonula hockingsi</i> selama 12 hari.....	58
5. Pengamatan <i>Tetragonula clypearis</i>	62
6. Hasil pengamatan koloni dan pemanenan produk <i>Tetragonula clypearis</i> selama sembilan hari.....	69
7. Pengamatan <i>Tetragonula sapients</i>	73
8. hasil pengamatan koloni dan pemanenan produk <i>Tetragonula sapients</i> selama enam hari.....	77
9. Hasil pengamatan koloni dan pemanenan produk <i>Tetragonula</i> selama tiga kali pemanenan	80
10. Hasil produksi madu lebah genus <i>Tetragonula</i>	93

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. <i>Tetragonula laeviceps</i>	9
2. <i>Tetragonula hockingsi</i>	9
3. <i>Tetragonula sapiens</i>	9
4. <i>Tetragonula clypearis</i>	10
5. <i>Tetragonula drescheri</i>	10
6. <i>Tetragonula testaceitarsis</i>	10
7. Benang sari atau polen pada bunga.....	17
8. Bunga xanthostemon.....	18
9. Bunga pohon mangga.....	18
10. Adaptasi lebah di ladang HMT.....	126
11. pengecekan kondisi koloni.....	126
12. koloni <i>Tetragonula laeviceps</i>	126
13. koloni <i>Tetragonula hockingsi</i>	126
14. koloni <i>Tetragonula clypearis</i>	126
15. koloni <i>Tetragonula sapients</i>	126
16. kondisi suhu lingkungan lebah <i>Tetragonula</i>	127
17. lebah <i>Tetragonula</i> melakukan <i>grouping</i>	127
18. koloni lebah <i>Tetragonula</i> tanpa perlakuan.....	127
19. pintu masuk koloni <i>Tetragonula hockingsi</i>	127
20. pintu masuk koloni <i>Tetragonula laeviceps</i>	127
21. pintu masuk koloni <i>Tetragonula clypearis</i>	127
22. pintu masuk koloni <i>Tetragonula sapients</i>	128
23. predator <i>jumping spider</i> lebah <i>Tetragonula</i>	128
24. hama kumbang <i>false powderpost beetle</i> pada lebah <i>Tetragonula</i>	128
25. predator cicak <i>Geckonidae</i> pada koloni <i>Tetragonula</i>	128
26. proses pemanenan produk lebah <i>Tetragonula</i>	129
27. proses pemerasan madu sebelum saring.....	129
28. proses penimbangan madu dengan propolis.....	129
29. proses penimbangan propolis.....	129
30. proses penimbangan <i>bee pollen</i>	130
31. proses penimbangan produksi madu.....	130
32. proses perbandingan jumlah produksi madu.....	130
33. hasil pemanenan madu pertama.....	130
34. hasil panen madu minggu kedua dan ketiga.....	130
35. proses pengujian kandungan air madu.....	130
36. Laba-laba pelompat <i>salticidae</i>	132
37. Kumbang <i>false powderpost beetle</i>	132
38. Laba-laba pelompat <i>salticidae</i>	132
39. Laba-laba pelompat <i>salticidae</i>	132
40. Ratu dan lebah pekerja.....	132
41. Laba-laba pelompat <i>salticidae</i>	132
42. Telur kumbang <i>false powderpost beetle</i>	133

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Bagan pengecekan koloni <i>Tetragonula laeviceps</i>	122
2. Bagan pengecekan koloni <i>Tetragonula hockingsi</i>	123
3. Bagan pengecekan koloni <i>Tetragonula clypearis</i>	124
4. Bagan pengecekan koloni <i>Tetragonula sapients</i>	125