

DAFTAR ISI

Hal.

HALAMAN JUDUL	i
SAMPUL DALAM	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA	v
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan	4
D. Manfaat	4
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	5
A. Tinjauan Pustaka.....	5
1. Gambaran Umum <i>Tetragonula laeviceps</i>	5
2. Strata Koloni Lebah <i>Tetragonula laeviceps</i> di dalam Sarang.....	6
3. Sumber Pakan Lebah dan Aktivitas Mencari Pakan.....	8
4. Faktor lingkungan yang Mempengaruhi Aktivitas Lebah	10
5. Produk Hasil Lebah	10
B. Hipotesis.....	12
III. METODE PENELITIAN	13
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	13
B. Alat dan Bahan.....	14
1. Alat penelitian.....	14
2. Bahan penelitian	15
3. Desain penelitian	15
C. Cara Kerja	15
1. Persiapan koloni dan sampel	15
2. Morfometri.....	15
3. Foraging Activity.....	16
4. Uji Standar Kualitas Madu dan Uji Organoleptik Madu	16
5. Identifikasi Polen Lebah	17
6. Identifikasi Senyawa dengan GC-MS	18
D. Analisis Data.....	18
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	19
A. Morfometri <i>Tetragonula laeviceps</i>	19
B. Hasil Parameter Lingkungan berupa Suhu dan Kelembapan.....	22
C. Aktivitas Harian Lebah Tanpa Sengat	24
D. Produk (Polen, Madu dan Propolis) Lebah <i>T. laeviceps</i>	29
1. Hasil Produk Keanekaragaman Polen Lebah	29
2. Hasil Produk Madu dan Uji Organoleptik Madu.....	34



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**Pengaruh Faktor Lingkungan Terhadap Aktivitas Harian dan Produksi Madu dan Propolis
(*Tetragonula laeviceps* Smith, 1857) di Desa Sirahan dan Stasiun Penelitian Sawitsari**

Hasna Zuhaida, Drs. Ign. Sudaryadi, M.Kes.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

3. Hasil Produk Propolis dengan GC-MS.....	37
V. KESIMPULAN DAN SARAN	41
A. Kesimpulan	41
B. Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	54