



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

KERAGAMAN POLEN DAN KANDUNGAN SENYAWA BIOAKTIF MADU LEBAH KLANCENG
(*Tetragonula laeviceps*, Smith
1857) DI PETERNAKAN MADU SARI ALAMI, GUNUNG KIDUL, YOGYAKARTA

IMELDA APRAINI S, Drs. Sutikno, S.U

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM	i
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
<i>Abstract</i>	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Manfaat Penelitian	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	3
A. Tinjauan Pustaka	3
1. Lebah <i>Tetragonula laeviceps</i>	3
2. Madu	4
3. Polen	6
4. Senyawa Bioaktif Madu	9
5. Analisis GC-MS	15
B. Hipotesis	15
BAB III. METODE PENELITIAN	16
A. Tempat dan Waktu Penelitian	16
B. Bahan dan Alat	16
C. Cara Kerja	16



KERAGAMAN POLEN DAN KANDUNGAN SENYAWA BIOAKTIF MADU LEBAH KLANCENG
(*Tetragonula laeviceps*, Smith
1857) DI PETERNAKAN MADU SARI ALAMI, GUNUNG KIDUL, YOGYAKARTA
IMELDA APRAINI S, Drs. Sutikno, S.U

UNIVERSITAS
GADJAH MADA Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

1. Identifikasi Lebah	16
2. Identifikasi Polen (Serbuk Sari)	18
3. Analisis Kandungan Senyawa Bioaktif Madu	19
D. Analisis Data	19
 BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	20
BAB V	37
A. SIMPULAN	37
B. SARAN	37
 DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	42



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

KERAGAMAN POLEN DAN KANDUNGAN SENYAWA BIOAKTIF MADU LEBAH KLANCENG
(*Tetragonula laeviceps*, Smith
1857) DI PETERNAKAN MADU SARI ALAMI, GUNUNG KIDUL, YOGYAKARTA

IMELDA APRAINI S, Drs. Sutikno, S.U

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>