

DAFTAR ISI

	Hal
SAMPUL DALAM	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	2
C. Tujuan	2
D. Manfaat	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	4
A. Tinjauan Pustaka	4
1. Morfologi dan Karakteristik Lebah <i>T. iridipennis</i>	4
2. Sarang Lebah <i>T. iridipennis</i>	5
3. Koloni Lebah <i>T. iridipennis</i>	5
4. Produk dari Lebah <i>T. iridipennis</i>	6
5. Aktivitas Mencari Makan Lebah <i>T. iridipennis</i>	6
6. Sumber Pakan Lebah <i>T. iridipennis</i>	7
7. Definisi, Morfologi, Sumber, Kandungan Nutrisi, dan Manfaat Polen Lebah	7
a. Definisi Polen	7
b. Karakter Morfologi Polen secara Mikroskopis dan Ultrastruktur .	7
1) Polaritas dan Bentuk Polen	8
2) Apertur Polen	9
3) Dinding Polen	9
4) Ornamenasi Polen	10
5) Ukuran Polen	10
c. Sumber Polen Lebah <i>T. iridipennis</i>	11
d. Kandungan Nutrisi Polen Lebah	11
e. Manfaat Polen Lebah	12
8. XRFA sebagai Metode Pelacak Unsur-Unsur dalam Sampel	13

B. Hipotesis	14
BAB III. METODE PENELITIAN	15
A. Waktu dan Tempat Pelaksanaan	15
B. Bahan dan Alat	15
C. Cara Kerja	15
1. Morfologi Lebah <i>T. iridipennis</i>	15
2. Koleksi Polen	16
3. Preparasi Polen Koleksi	16
4. Penghitungan Jumlah dan Pengamatan Karakter Morfologi secara Mikroskopis dari Polen Koleksi	16
5. Pengamatan Karakter Morfologi Ultrastruktur Polen Koleksi	17
6. Analisis Kandungan Unsur yang Terlacak dengan XRFA	17
D. Analisis Data	18
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	19
A. Karakteristik Lebah <i>T. iridipennis</i>	19
B. Keragaman Polen Koleksi Lebah <i>T. iridipennis</i> di Wilayah Kampus Fakultas Biologi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta	21
C. Kandungan Unsur yang Terlacak dengan XRFA dalam Polen Koleksi Lebah <i>T. iridipennis</i> di Wilayah Kampus Fakultas Biologi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta	24
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	28
A. Kesimpulan	28
B. Saran	28
DAFTAR PUSTAKA	29