

DAFTAR ISI

JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT KETERANGAN	iv
SURAT PERNYATAAN.....	v
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Hipotesis/Permasalahan Penelitian	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Lebah.....	5
2.2 Lilin Lebah	6
2.3 Rendemen.....	7
2.4 Titik Leleh	8
2.5 Indeks Bias	9
2.6 Warna	10
2.7 GC-MS	10
BAB III METODE PENELITIAN	12
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	12
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	12
3.3 Metode Pengambilan Data	12
3.3.1 Uji Rendemen.....	13
3.3.2 Uji Titik Leleh	13
3.3.3 Indeks bias.....	14



3.3.4	Uji Warna	15
3.3.5	Uji Komponen Kimia.....	16
3.4	Metode Pengolahan dan Metode Analisis Data.....	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		19
4.1	Rendemen.....	19
4.2	Titik leleh	20
4.3	Indeks Bias	21
4.4	Warna	22
4.5	GCMS	24
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		27
5.1	Kesimpulan.....	27
5.2	Saran	28
TINJAUAN PUSTAKA		29
LAMPIRAN		31



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengaruh Perbedaan Jenis Lebah Terhadap Kualitas Lilin Lebah (Beeswax)

MUHAMMAD TAUFIK H, Dr. Sigit Sunarta, S.Hut., M.P., M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Hasil Perhitungan Rendemen.....	19
Tabel 2. Titik Leleh.....	20
Tabel 3. Indeks Bias.....	21
Tabel 4. Hasil Uji Warna.....	22
Tabel 5. Hasil Analisa Komponen Lilin Lebah Serana	25
Tabel 6. Hasil Analisa Komponen Lilin Lebah Melifera.....	26



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengaruh Perbedaan Jenis Lebah Terhadap Kualitas Lilin Lebah (Beeswax)

MUHAMMAD TAUFIK H, Dr. Sigit Sunarta, S.Hut., M.P., M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Lilin Lebah Serana.....	23
Gambar 2. Instrumen Analisa Warna.....	24

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Perhitungan Rendemen.....	31
Lampiran 2. Perhitungan Kadar Air	33
Lampiran 3. Perhitungan Asam Lemak Bebas	33
Lampiran 4. Perhitungan Bilangan Peroksida	34
Lampiran 5. Perhitungan Analisis Komponen Asam Lemak	36
Lampiran 6. Kegiatan Dokumentasi	41