

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DEPAN	i
HALAMAN SAMPUL DALAM	ii
HALAMAN JUDUL	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	2
C. Tujuan	3
D. Manfaat	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	4
A. Tinjauan Pustaka	4
1. Lebah Madu	4
2. Lebah Klanceng	5
3. Madu	6
4. Major Royal Jelly Protein 2	7
5. Gen <i>16S rRNA</i>	8
6. Penipuan Madu	8
B. Hipotesis	9
BAB III. METODE PENELITIAN	10
A. Tempat dan Waktu Penelitian	10
B. Alat dan Bahan	10
C. Cara Kerja	12

1.	Koleksi sampel madu.....	12
2.	Preparasi Sampel.....	12
3.	Ekstraksi DNA dari Madu	12
4.	Amplifikasi DNA.....	13
5.	Visualisasi Hasil	14
6.	Analisis Data.....	15
6.	Konfirmasi dengan Penjual.....	15
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN		16
A. Ekstraksi DNA dan Kemurnian DNA		16
B. Amplifikasi DNA		20
1.	Deteksi Gen <i>mrjp2</i>	20
2.	Deteksi Gen <i>16S rRNA</i>	25
C. Analisis Molekuler		30
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN		35
A. Kesimpulan		35
B. Saran.....		35
DAFTAR ACUAN.....		36
LAMPIRAN.....		40