

DAFTAR ISI

	Halaman
SAMPUL DEPAN	i
SAMPUL DALAM	ii
HALAMAN JUDUL	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	4
C. Tujuan	4
D. Manfaat	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	6
A. Tinjauan Pustaka	6
1. Sistematika Lebah Madu	6
2. Keanekaragaman Spesies Lebah Madu	10
3. Madu	16
4. <i>Major Royal Jelly Protein</i>	17
B. Hipotesis	19

	ix
BAB III. METODE.....	20
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	20
B. Alat dan Bahan	20
C. Cara Kerja.....	21
1. Identifikasi Sampel.....	21
2. Ekstraksi dan Isolasi DNA	22
3. Amplifikasi dan Visualisasi DNA	23
D. Analisis Data	24
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	25
A. Identifikasi Morfologi dan Molekuler Lebah Madu <i>Apis dorsata</i> , <i>Apis dorsata binghami</i> , <i>Apis florea</i> , <i>Apis nigrocincta</i> , <i>Apis mellifera</i> , dan <i>Apis cerana</i>	25
B. Amplifikasi DNA Sampel Lebah Madu <i>Apis dorsata</i> , <i>Apis dorsata binghami</i> , <i>Apis florea</i> , dan <i>Apis nigrocincta</i> serta Kontrol <i>Apis mellifera</i> dan <i>Apis cerana</i>	32
C. Analisis Perbedaan Sekuens Sampel Lebah Madu dengan Sekuens Referensi	39
D. Analisis Kelayakan Penggunaan Primer <i>Species-Specific Apis mellifera</i> (MF-MR) dan <i>Apis cerana</i> (CF-CR) dalam Menentukan <i>Entomological Origin</i> Madu.....	44
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	51
A. Kesimpulan	51
B. Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN	59