

DAFTAR ISI

SKRIPSI	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
INTISARI.....	1
ABSTRAK	2
I. PENDAHULUAN	3
1.1. Latar Belakang.....	3
1.2. Permasalahan.....	5
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Klasifikasi <i>Bemisia tabaci</i>	7
2.2. Bioekologi <i>Bemisia tabaci</i>	8
2.3. Peran, Kerusakan dan Kerugian yang disebabkan oleh <i>Bemisia tabaci</i>	10
2.4. Bakteri Endosimbion.....	13
III. HIPOTESIS.....	16
IV. METODELOGI PENELITIAN	17
4.1. Waktu dan Lokasi Penelitian	17
4.2. Alat dan Bahan	17
4.2.1. Alat.....	17
4.2.2. Bahan.....	17
4.3. Cara Kerja.....	18
4.3.1. Penentuan Lokasi Pengamatan dan Pengambilan Sampel.....	18
4.3.2. Pengamatan Insidensi dan Intensitas Penyakit Kuning.....	19
4.3.3. Pengamatan Populasi Aktual Imago <i>Bemisia tabaci</i> di Lapangan.....	20



4.3.4.	Pengamatan Populasi Menggunakan Perangkap Kuning.....	20
4.3.5.	Koleksi Serangga <i>Bemisia tabaci</i> di Dataran Tinggi dan Rendah.....	20
4.3.6.	Ekstraksi DNA	21
4.3.7.	Analisis Kualitatif dan Kuantitatif DNA.....	22
4.3.8.	Deteksi Keragaman Bakteri Endosimbion dengan PCR.....	22
4.3.9.	Analisis Data.....	23
V.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
5.1.	Gejala Penyakit Kuning.....	24
5.2.	Populasi <i>Bemisia tabaci</i>	27
5.3.	Hubungan Populasi <i>Bemisia tabaci</i> dengan Penyakit Kuning di Dataran Tinggi dan Dataran Rendah	31
5.4.	Identifikasi Keragaman genetik <i>Bemisia tabaci</i>	33
5.4.1.	Uji Kualitatif dan Kuantitatif DNA.....	33
5.4.2.	Deteksi Molekuler Kutu Kebul.....	37
5.4.3.	Deteksi Molekuler Bakteri Endosimbion.....	38
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	45
6.1.	Kesimpulan.....	45
6.2.	Saran.....	45
	DAFTAR PUSTAKA	46