

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
INTISARI	x
ABSTRACT.....	xii
BAB I.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Permasalahan	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
1.5. Keaslian Penelitian	3
BAB II	4
2.1. Tinjauan pustaka.....	4
2.1.1. Morfologi dan Biologi <i>Diaphorina citri</i> Kuw.....	4
2.1.2. Kerusakan dan Kerugian yang disebabkan <i>Diaphorina citri</i>	5
2.1.3. Keragaman Genetik pada <i>Diaphorina citri</i>	7
2.1.4. <i>Mitochondrially Encoded Cytochrome C Oxidase (MT-CO1)</i>	8
2.1.5. Bakteri Endosimbion <i>Diaphorina citri</i>	10
2.1.6. Peran Bakteri Endosimbion <i>Diaphorina citri</i> Kuw.....	12
2.1.7. Rekayasa genetika bakteri endosimbion untuk pengendalian HLB	18
2.2. Landasan Teori	19
BAB III.....	21
3.1. Waktu dan lokasi penelitian	21
3.2. Alat dan Bahan	21
3.2.1. Alat	21
3.2.2. Bahan	21
3.3. Cara kerja.....	21
3.3.1. Koleksi Serangga <i>Diaphorina citri</i>	21

3.3.2.	Ekstraksi DNA.....	23
3.3.3.	Amplifikasi DNA target	24
3.3.4.	Uji Kualitas dan Kuantitas DNA	25
3.3.5.	Sekuensing dan Analisis keragaman Genetik.....	26
BAB IV	28
4.1.	Uji Kualitatif dan Kuantitatif DNA	28
4.2.	Deteksi Molekuler Bakteri Endosimbion	30
4.3.	Analisis Kekerabatan Genetik Bakteri Endosimbion	33
4.4.	Analisis Filogenetik dan Keragaman Genetik <i>Diaphorina citri</i>	36
BAB V	45
5.1.	Kesimpulan.....	45
5.2.	Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46