

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI	xi
I. Pendahuluan.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Kegunaan.....	3
II. Tinjauan Pustaka.....	4
2.1 Budidaya Jeruk.....	4
2.2 Bakteri Endosimbion.....	5
2.3 <i>Diaphorina citri</i>	6
2.4 <i>Pantoea sp.</i>	8
2.5 <i>Candidatus Proffotella armatura</i>	9
2.6 Pengendalian <i>Diaphorina citri</i>	10
III. Hipotesis.....	12
IV. Metode Penelitian	13
4.1 Waktu dan Lokasi Penelitian	13
4.2 Alat dan Bahan	13
4.2.1 Alat	13
4.2.2 Bahan	13
4.3 Metode kerja.....	13

4.3.1 Pengambilan sampel <i>Diaphorina citri</i>	13
4.3.2 Ekstraksi dan Isolasi DNA	14
4.3.3 Uji kuantitatif DNA.....	15
4.3.4 Deteksi dan Analisis molekuler pada <i>Diaphorina citri</i> menggunakan PCR.....	15
4.3.5 Deteksi dan Analisis Bakteri Endosimbion pada <i>Diaphorina citri</i>	16
4.3.6 Elektroforesis dan visualisasi	17
4.3.7 Analisis sekuens DNA dan pohon filogenetik.....	17
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
5.1 Deteksi Molekuler <i>D. citri</i> dan Bakteri endosimbion	19
5.2 Identifikasi dan Homologi Sekuens	22
5.3 Pengenalan Metode <i>In Silico</i>	26
5.4 Kandungan Basa Nukleotida.....	30
5.5 Analisis sekuens dan Pohon Filogenetik.....	31
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	43
6.1 Kesimpulan	43
6.2 Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA.....	44
LAMPIRAN	49