

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Manfaat.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Kutu Kebul.....	3
2.2 Bakteri Endosimbion.....	4
2.3 Portiera	5
2.4 Hamiltonella.....	5
2.5 Arsenophonus	6
2.6 Cardinium	6
2.7 Fritschea	6
2.8 Hemipteriphilus.....	7
2.9 Rickettsia	7
2.10 Wolbachia	7
III. METODE PENELITIAN	8
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	8
3.2 Alat dan Bahan.....	8
3.3.1 Alat.....	8
3.3.2 Bahan.....	8
3.3 Cara Kerja.....	8
3.3.1 Persiapan Sampel	8

3.3.2	Isolasi DNA	9
3.3.3	Analisis Kualitatif dan Kuantitatif DNA.....	10
3.3.4	Deteksi Bakteri Endosimbion	11
3.3.5	Perunutan Gen Bakteri Endosimbion.....	12
3.3.6	Analisis Kekerabatan Genetik Bakteri Endosimbion.....	12
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	13
4.1	Uji Kualitatif dan Kuantitatif DNA.....	13
4.2	Deteksi Molekuler Kutu Kebul.....	15
4.3	Deteksi Molekuler Bakteri Endosimbion	17
4.4	Analisis Kekerabatan Genetik Bakteri Endosimbion.....	19
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	29
5.1	Kesimpulan	29
5.2	Saran.....	29
	DAFTAR PUSTAKA	30