



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 Hemipterophilus.....	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



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Deteksi Molekuler Bakteri Endosimbion pada Kutu Kebul (*Bemisia tabaci Gennadius*) (Hemiptera: Aleyrodidae) di Yogyakarta
MUHAMMAD LUTFI, Alan Soffan, S.P., M.Sc., Ph.D; Dr. Ir. Arman Wijonarko, M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

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	Perpututan 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	