

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGANTAR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
I. PENDAHULUAN .....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Manfaat Penelitian.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 <i>Diaphorina citri</i> .....	3
2.1.1 Klasifikasi dan Daerah Sebaran <i>Diaphorina citri</i> .....	3
2.1.2 Biologi dan Morfologi.....	4
2.1.3 Preferensi Inang.....	5
2.1.4 Peran <i>Diaphorina citri</i> sebagai Vektor .....	6
2.2 Jeruk Siam ( <i>Citrus nobilis</i> ) .....	6
2.3 <i>Mineral Oil</i> .....	7
2.4 <i>Bacillus tropicus</i> .....	8
2.5 <i>Electrical Penetration Graph</i> (EPG) .....	10
III. HIPOTESIS.....	11
IV. METODE PENELITIAN.....	12
4.1 Waktu dan Tempat.....	12
4.2 Alat dan Bahan.....	12
4.3 Pelaksanaan Penelitian .....	12
4.3.1 Pembiakan Kutu Daun ( <i>Diaphorina citri</i> ).....	12
4.3.2 Pengujian Perilaku Makan.....	12
4.3.3 Perlakuan Tanaman Uji .....	13
4.4 Pengukuran Tinggi Tanaman dan Volume Kanopi.....	14
4.5 Analisis Data .....	14
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	15
5.1 Gelombang yang dihasilkan dari perekaman perilaku makan serangga menggunakan <i>Electrical Penetration Graph</i> (EPG) .....	15
5.2 Perilaku Makan <i>Diaphorina citri</i> pada Tanaman Jeruk dengan Beberapa Perlakuan menggunakan EPG .....	18
5.3 Pengamatan Agronomis Tanaman Jeruk .....	26
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	29



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Pengaruh Pemberian Mineral Oil dan Bacillus tropicus Terhadap Aktivitas Makan Diaphorina citri Pada Tanaman Jeruk Siam (*Citrus nobilis* L.) yang Dimonitor Menggunakan Electrical Penetration Graph**  
Alia Nafiatu Syifa Ilyas, Alan Soffan, S.P., M.Sc., Ph.D.  
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

6.1	Kesimpulan .....	29
6.2	Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA .....		30
LAMPIRAN.....		35