Pengaruh Bacillus tropicus dan Asam Humat terhadap Perilaku Makan Diaphorina citri pada Tanaman
Jeruk Siam yang Dimonitor Menggunakan Electrical Penetration Graph
Zendy Saffira Maharani, Alan Soffan, S.P., M.Sc., Ph.D. ; Prof. Tri Joko, S.P., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGAJUAN ..... **i**
HALAMAN PENGESAHAN ..... **ii**
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI ..... **iii**
KATA PENGANTAR ..... **iv**
DAFTAR ISI ..... **vi**
DAFTAR GAMBAR ..... **viii**
DAFTAR TABEL ..... **ix**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **x**
ABSTRAK ..... **xi**
ABSTRACT ..... **xii**
BAB I **1**
PENDAHULUAN **1**
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Tujuan 2
1.3 Manfaat Penelitian 3
BAB II **4**
TINJAUAN PUSTAKA **4**
2.1 Diaphorina citri 4
2.1.1 Klasifikasi *Diaphorina citri* 4
2.1.2 Morfologi dan persebaran *Diaphorina citri* 5
2.2 Jeruk Siam (*Citrus nobilis*) 7
2.2.1 Klasifikasi Jeruk Siam (*Citrus nobilis*) 7
2.2.2 Morfologi dan persebaran Jeruk Siam (*Citrus nobilis*) 8
2.3 Pupuk Kompos 9
2.4 Asam Humat 11
2.5 Bacillus tropicus 12
2.5.1 Klasifikasi *Bacillus tropicus* 12
2.5.2 Peran *Bacillus tropicus* 13
2.6 Electrical Penetration Graph 15
BAB III **16**
HIPOTESIS **16**
BAB IV **17**
METODE PENELITIAN **17**

Pengaruh Bacillus tropicus dan Asam Humat terhadap Perilaku Makan Diaphorina citri pada Tanaman
Jeruk Siam yang Dimonitor Menggunakan Electrical Penetration Graph
Zendy Saffira Maharani, Alan Soffan, S.P., M.Sc., Ph.D. ; Prof. Tri Joko, S.P., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

4.1 Waktu dan Tempat 17
4.2 Alat dan Bahan Penelitian 17
4.3 Metode Penelitian 17
4.3.1 Serangga dan Tanaman 17
4.3.2 *Electrical penetration graph* (EPG) recordings 18
4.3.3 Rancangan Percobaan 19
4.3.4 Perlakuan Tanaman Uji 19
4.3.5 Pengukuran Pertumbuhan Tanaman 21
4.3.6 Analisis Data 22
BAB V 23
HASIL DAN PEMBAHASAN 23
5.1 Gelombang yang dihasilkan dari perekaman perilaku makan serangga menggunakan *Electrical Penetration Graph* (EPG) 23
5.2 Perilaku Makan *Diaphorina citri* pada Tanaman Jeruk dengan Beberapa Perlakuan menggunakan *Electrical Penetration Graph* (EPG) 27
5.3 Pengamatan Agronomis Tanaman Jeruk dengan Beberapa Perlakuan 35
BAB VI 39
KESIMPULAN DAN SARAN 39
6.1 Kesimpulan 39
6.2 Saran 39
DAFTAR PUSTAKA 40
LAMPIRAN 45