UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**ANALISIS PERILAKU MAKAN Diaphorina citri PADA TANAMAN JERUK KEPROK RGL (Citrus reticulata Blanco)
DENGAN BERBAGAI KOMBINASI BATANG BAWAH**
Muhammad Bintang Mahendra Allatif, Alan Soffan, S.P., M.Sc., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGAJUAN II
LEMBAR PENGESAHAN III
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI IV
KATA PENGANTAR V
DAFTAR ISI VII
DAFTAR GAMBAR IX
DAFTAR TABEL X
DAFTAR LAMPIRAN XI
INTISARI XII
ABSTRACT XIII
I.PENDAHULUAN 14
1.1.Latar belakang 14
1.2.Tujuan Penelitian 16
1.3.Manfaat Penelitian 16
II.TINJAUAN PUSTAKA 17
2.1.Kutu Loncat Jeruk (*Diaphorina citri* Kuwayama) 17
2.1.1.Klasifikasi *Diaphorina citri* Kuwayama 17
2.1.2.Morfologi dan persebaran *Diaphorina citri* 17
2.1.3.Preferensi dan Kisaran Inang *Diaphorina citri* 19
2.2.Jeruk Keprok (*Citrus reticulata* Blanco) 20
2.2.1.Klasifikasi, Morfologi, dan Sejarah Jeruk Keprok RGL 20
2.3.Batang Bawah 22
2.4.Teknik Electrical Penetration Graph 23
III.HIPOTESIS 25
IV.METODOLOGI PENELITIAN 26
4.1.Waktu dan Tempat Pelaksanaan 26
4.2.Alat Dan Bahan 26
4.3.Metode Penelitian 26
4.3.1.Rancangan Penelitian 26
4.3.2.Persiapan Tanaman Uji 26
4.3.3.Perbanyakan *Diaphorina citri* 27
4.3.4.Uji Perilaku makan *Diaphorina citri* dengan EPG 27
4.4.Analisis Data 28
V. HASIL DAN PEMBAHASAN 29

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**ANALISIS PERILAKU MAKAN Diaphorina citri PADA TANAMAN JERUK KEPROK RGL (Citrus reticulata Blanco)
DENGAN BERBAGAI KOMBINASI BATANG BAWAH**
Muhammad Bintang Mahendra Allatif, Alan Soffan, S.P., M.Sc., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

5.1.Gelombang yang dihasilkan dari perilaku makan serangga *Diaphorina citri* pada perekaman menggunakan *Electrical Penetration Graph* 29

5.2.Perilaku makan *Diaphorina citri* pada tanaman jeruk keprok RGL dengan beberapa kombinasi batang bawah 33

VI.KESIMPULAAN DAN SARAN 41

6.1.Kesimpulan 41

6.2.Saran 41

DAFTAR PUSTAKA 42

LAMPIRAN 46