UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Potensi Beauveria bassiana dalam Menekan Populasi Kutu Loncat Jeruk Diaphorina citri
Saat Riski Yuliana, Alan Soffan, S.P., M.Sc., Ph.D.; Dr. Tri Harjaka, S.P., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PENGESAHAN ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI iii
KATA PENGANTAR iv
DAFTAR ISI vi
DAFTAR TABEL viii
DAFTAR GAMBAR ix
Intisari x
Abstract xi
I. PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Tujuan Penelitian 3
1.3 Manfaat Penelitian 3
II. TINJAUAN PUSTAKA 4
2.1 Tanaman Kemuning 4
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Kemuning 4
2.1.2 Manfaat Tanaman Kemuning 4
2.2 *Diaphorina citri* 5
2.2.1 Klasifikasi dan Morfologi *Diaphorina citri* 5
2.2.2 Mekanisme dan Gejala Serangan 6
2.2.3 Persebaran dan Kisaran Inang *Diaphorina citri* 6
2.3 *Beauveria bassiana* 7
2.3.1 Klasifikasi dan Morfologi *Beauveria bassiana* 7
2.3.2 Persebaran dan Kisaran Inang 8
2.4 Interaksi antara *Beauveria bassiana* dengan *Diaphorina citri* 8
2.5 Interaksi antara *Beauveria bassiana* dengan Tanaman 10
2.6 Pengendalian Hama Terpadu 10
III. HIPOTESIS 11
IV. METODOLOGI PENELITIAN 12
4.1 Waktu dan Tempat Penelitian 12
4.2 Alat dan Bahan 12

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Potensi Beauveria bassiana dalam Menekan Populasi Kutu Loncat Jeruk Diaphorina citri
Saat Riski Yuliana, Alan Soffan, S.P., M.Sc., Ph.D.; Dr. Tri Harjaka, S.P., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

4.3 Metode Penelitian 12
4.3.1 Rancangan Penelitian 12
4.3.2 Rearing *Diaphorina citri* 12
4.3.3 Perbanyakan *Beauveria bassiana* 13
4.3.4 Uji Viabilitas dan Perhitungan Kerapatan Spora 13
4.3.5 Uji Mortalitas *Diaphorina citri* 14
4.3.6 Uji Kolonisasi *Beauveria bassiana* 14
4.4 Analisis Data 15
V. HASIL DAN PEMBAHASAN 16
5.1 Mortalitas Imago *Diaphorina citri* 16
5.1.1 Persentase Mortalitas Imago *Diaphorina citri* 16
5.1.2 Pengaruh Kerapatan Blastospora *Beauveria bassiana* terhadap Mortalitas *Diaphorina citri* 19
5.1.3 Pengaruh Waktu Paparan *Beauveria bassiana* terhadap Mortalitas *Diaphorina citri* 20
5.2 Gejala Mortalitas Imago *Diaphorina citri* 21
5.3 Karakteristik *Beauveria bassiana* 22
5.4 *Lethal Concentration* (LC_{50}) dan *Lethal Time* (LT_{50}) *Beauveria bassiana* 22
5.5 Kolonisasi *Beauveria bassiana* terhadap Tanaman Kemuning 24
VI. PENUTUP 26
6.1 Kesimpulan 26
6.2 Saran 26
DAFTAR PUSTAKA 27
LAMPIRAN 30