UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Respons Imago Spodoptera exigua terhadap Senyawa Volatil Tumbuhan Liar Krokot (Portulaca oleracea)
Goragni Dwareka, Prof. Dr. Ir. Witjaksono M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL ii
HALAMAN PENGESAHAN iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI 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
1.4 Rumusan Masalah 2
II. TINJAUAN PUSTAKA 3
2.1 *Spodoptera exigua* 3
2.2 Tumbuhan Liar Krokot (*Portulaca oleracea* L.) 5
2.3 Semiokimia dan Perilaku Serangga 6
2.4 Senyawa Volatil Tumbuhan 7
2.5 Uji Olfaktometer 8
2.6 Hipotesis 9
III. METODOLOGI 10
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian 10
3.2 Alat dan Bahan 10
3.3 Pelaksanaan Penelitian 10
3.3.1 Pemeliharaan (Rearing) Massa *Spodoptera exigua* 10
3.3.2 Uji Olfaktometer Tabung Y 11

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Respons Imago Spodoptera exigua terhadap Senyawa Volatil Tumbuhan Liar Krokot (Portulaca oleracea)
Goragni Dwareka, Prof. Dr. Ir. Witjaksono M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3.3.3 Pemanenan Senyawa Volatil dan Analisis *Gas Chromatography – Mass Spectometry* (GC-MS) 12
3.3.4 Analisis Data 12
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 14
4.1 Hasil Uji Olfaktometer Tabung Y 14
4.2 Profil Kandungan Senyawa Volatil pada Krokot dan Bawang Merah 21
V. PENUTUP 25
5.1 Kesimpulan 25
5.2 Saran 25
DAFTAR PUSTAKA 26
LAMPIRAN 30