Penggunaan Klorantraniliprol oleh Petani Bawang Merah di Brebes dan Efikasinya terhadap Ulat Bawang
Merah (Spodoptera exigua HÃ¼bner)
Sandy Amarullah Amin, Prof. Ir. Y. Andi Trisyono, M.Sc., Ph.D.; Dr. Ir. Nugroho Susetya Putra, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN ii

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI iii

KATA PENGANTAR iv

DAFTAR ISI vi

DAFTAR TABEL viii

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR LAMPIRAN x

INTISARI xi

ABSTRACT xii

I. PENDAHULUAN 1
1. Latar Belakang 1
2. Permasalahan 2
3. Tujuan Penelitian 2
4. Manfaat Penelitian 2
5. Keaslian Penelitian 2

II. TINJAUAN PUSTAKA & LANDASAN TEORI 4
1. Tinjauan Pustaka 4
1.1 Bawang Merah 4
1.2 Resistensi Insektisida pada *Spodoptera exigua* 5
1.3 Pengamatan Populasi dengan Perangkap Feromon *Spodoptera exigua* 5
1.4 Persepsi dan Adopsi 6
1.5 Penggunaan Klorantraniliprol pada Tanaman Bawang Merah 8
2. Landasan Teori 8

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Penggunaan Klorantraniliprol oleh Petani Bawang Merah di Brebes dan Efikasinya terhadap Ulat Bawang Merah (Spodoptera exigua HÃ¼bner)
Sandy Amarullah Amin, Prof. Ir. Y. Andi Trisyono, M.Sc., Ph.D.; Dr. Ir. Nugroho Susetya Putra, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3. Hipotesis 9
III. METODE PENELITIAN 10
1. Lokasi dan Waktu Penelitian 10
2. Alat dan Bahan 10
3. Prosedur Penelitian 10
3.1 Wawancara Petani Bawang Merah 10
3.2 Pemasangan Perangkap Delta Feromon 12
3.3 Uji Efikasi Insektisida Klorantraniliprol 14
3.4 Metode Analisis Data 15
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 17
1. Penggunaan Bahan Aktif Insektisida Petani Bawang Merah di Brebes 17
2. Penggunaan Klorantraniliprol oleh Petani Bawang Merah di Kabupaten Brebes 19
3. Karakteristik Petani Bawang Merah di Brebes 20
4. Populasi Serangga Jantan *Spodoptera exigua* yang Terperangkap 23
5. Hasil Uji Efikasi Insektsida Klorantraniliprol 24
V. KESIMPULAN DAN SARAN 29
DAFTAR PUSTAKA 30
LAMPIRAN 34