

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ABSTRAK.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan .....	3
1.3. Kegunaan .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1. Bawang Merah ( <i>Allium ascalonicum</i> L) .....	4
2.2. Ulat Bawang Merah ( <i>Spodoptera exigua</i> H).....	6
2.3. Perangkap Berferomon.....	7
2.4. Dinamika Populasi <i>Spodoptera exigua</i> .....	9
III. HIPOTESIS.....	10
IV. METODE PENELITIAN .....	11
4.1. Waktu dan Tempat .....	11
4.2. Alat dan Bahan.....	11
4.3. Tata Laksana Penelitian .....	11
4.3.1. Persiapan.....	11
4.3.2. Pengamatan Populasi <i>Spodoptera exigua</i> .....	13
4.3.3. Pengamatan Intensitas Kerusakan Akibat Serangan <i>Spodoptera exigua</i> .....	13
4.4. Analisis Data .....	15
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	16
5.1. Keadaan Umum Pertanian dan Sistem Budidaya Bawang Merah di Kabupaten Bantul.....	16
5.2. Gejala Hama Ulat Bawang Merah ( <i>Spodoptera exigua</i> ).....	18
5.3. Pengaruh Perlakuan Pemasangan Perangkap Berferomon terhadap Intensitas Kerusakan <i>Spodoptera exigua</i> .....	19
5.4. Jumlah Ngengat Jantan yang Tertangkap pada Perangkap Berferomon.....	22
5.5. Korelasi Jumlah Ngengat dengan Intensitas Kerusakan Lahan Berferomon .....	23
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	27



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**KORELASI JUMLAH NGENGAT *Spodoptera exigua* JANTAN YANG TERPERANGKAP PADA  
PERANGKAP BERFEROMON DENGAN  
INTENSITAS KERUSAKAN BAWANG MERAH**

ZULFA AZZAHRA, Dr. Ir. Witjaksono, M. Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

6.1. Kesimpulan.....	27
6.2. Saran.....	27
DAFTAR PUSTAKA .....	28
LAMPIRAN.....	31

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 5. 1. Analisis Uji T Intensitas Kerusakan pada Lahan Berferomon dengan Lahan Tidak berferomon.....	19
Tabel 5. 2. Korelasi Antara Jumlah Ngengat Jantan Tertangkap dengan Intensitas Kerusakan dengan Rentang Waktu 0 Hari Pengamat.....	23
Tabel 5. 3. Korelasi Antara Jumlah Ngengat Jantan Tertangkap dengan Intensitas Kerusakan dengan Rentang Waktu 3 Hari Setelah Pengamatan.....	24
Tabel 5. 4. Korelasi Antara Jumlah Ngengat Jantan Tertangkap dengan Intensitas Kerusakan dengan Rentang Waktu 7 Hari Setelah Pengamatan.....	25

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 4. 1. Lahan Tanpa Perangkap Berferomon .....	12
Gambar 4. 2. Lahan Berperangkap Feromon.....	12
Gambar 4. 3. Lahan Penelitian dengan Perangkap Berferomon.....	12
Gambar 4. 4. Lahan Penelitian.....	13
Gambar 4. 5. Skema Pemasangan Perangkap dan Pengambilan Sampel Tanaman	14
Gambar 5. 1. Gejala Serangan Ulat <i>S. exigua</i> .....	18
Gambar 5. 2. Ngengat Jantan yang Tertangkap pada Perangkap Berferomon .....	19
Gambar 5. 3. Intensitas Kerusakan Akibat Ulat <i>S. exigua</i> .....	20
Gambar 5. 4. Jumlah Ngengat Jantan yang Tertangkap pada Perangkap.....	22

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 .....	31
Lampiran 2 .....	31
Lampiran 3 .....	31
Lampiran 4 .....	32
Lampiran 5 .....	33