



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Dinamika Populasi *Spodoptera exigua* (Hubner) pada Tanaman Bawang Merah Varietas Thailand dan

Crok

Kuning di Bantul

WILUDA HILYA NUR F, Dr. Ir. Arman Wijonarko, M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
Intisari .....	xi
<i>Abstract</i> .....	xii
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	2
1.3 Manfaat Penelitian .....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	3
2.1 Bawang Merah ( <i>Allium ascalonicum</i> L.) .....	3
2.2 Varietas Bawang Merah .....	4
2.3 <i>Spodoptera exigua</i> (Hubner) .....	5
2.4 Gejala Serangan <i>Spodoptera exigua</i> (Hubner) .....	7
2.5 Dinamika Populasi Hama .....	4
2.6 Jenis Entomopatogen <i>Spodoptera exigua</i> .....	9
III. HIPOTESIS .....	12
IV. METODE PENELITIAN .....	13
4.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....	13
4.2 Alat dan Bahan Penelitian .....	13



4.3 Rancangan Penelitian .....	13
4.4 Parameter Pengamatan .....	14
4.4.1 Pengamatan Populasi <i>Spodoptera exigua</i> (Hubner) .....	14
4.4.2 Pengamatan Tingkat Kerusakan Daun akibat <i>Spodoptera exigua</i> (Hubner).....	15
4.4.3 Pengamatan Entomopatogen.....	15
4.5 Analisis Data .....	16
V. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	17
5.1 Karakteristik Lokasi Penelitian .....	17
5.2 Morfologi dan Pertumbuhan Tanaman Bawang Merah Varietas Thailand dan Crok Kuning .....	24
5.3 Populasi Hama <i>Spodoptera exigua</i> .....	31
5.4 Tingkat Kerusakan Daun pada Tanaman Bawang Merah akibat <i>Spodoptera exigua</i> .....	32
5.5 Persentase Entomopatogen <i>Nucleopolyhedrovirus</i> (NPV) .....	34
VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....	37
6.1 Kesimpulan .....	37
6.2 Saran .....	37
DAFTAR PUSTAKA .....	38