

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI	x
ABSTRACT.....	xi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Manfaat Penelitian	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Tanaman Bawang Merah (<i>Allium ascalonicum</i>)	3
2.1.1 Morfologi Bawang Merah	4
2.1.2 Kandungan Kimia Bawang Merah	4
2.2 Jenis-Jenis Pupuk.....	4
2.2.1 Pupuk NPK	5
2.2.2 Pupuk Kandang.....	5
2.2.3 Vermikompos.....	5
2.3 Ulat Bawang (<i>Spodoptera exigua</i>).....	6
2.3.1 Morfologi <i>Spodoptera exigua</i>	7
2.3.2 Biologi <i>Spodoptera exigua</i>	9
2.3.3 Ekologi <i>Spodoptera exigua</i>	9
III. HIPOTESIS	11
IV. BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....	12
4.1 Waktu dan Lokasi Penelitian	12
4.2 Alat dan Bahan.....	12
4.3 Rancangan Percobaan	12
4.4 Tata Laksana Penelitian	12
4.4.1 Persiapan tanaman inang	12



4.4.2	Perbanyakkan serangga uji <i>Spodoptera exigua</i>	13
4.4.3	Pengujian peneluran di rumah kaca	13
4.4.4	Perhitungan kesintasan	13
4.4.5	Perhitungan rasio jenis kelamin	14
4.4.6	Pengujian metabolit sekunder	14
4.5	Variabel Penelitian	14
4.6	Parameter Pengamatan	14
4.7	Analisis Data	15
V.	HASIL DAN PEMBAHASAN	16
5.1	Preferensi Imago	16
5.2	Kesintasan <i>Spodoptera exigua</i> Hasil Uji Oviposisi	19
5.3	Rasio Jenis Kelamin <i>Spodoptera exigua</i>	20
5.4	Hasil Analisis Gas Chromatography–Mass Spectrometry (GC-MS)	21
VI.	PENUTUP	26
6.1	Kesimpulan	26
6.2	Saran	26
	DAFTAR PUSTAKA	27
	LAMPIRAN	31