

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
INTISARI .....	xi
ABSTRACT .....	xii
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah Penelitian .....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Manfaat Penelitian.....	2
1.5. Keaslian Penelitian.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1. <i>Spodoptera Exigua</i> .....	4
2.2. Bawang Merah ( <i>Allium cepa</i> var. <i>aggregatum</i> ).....	6
2.3. Kacang Tanah ( <i>Arachis hypogaea</i> L.) .....	7
2.4. Kacang Tunggak ( <i>Vigna unguiculata</i> L.).....	8
2.5. Tumpang Sari.....	9
2.6. <i>Analisis Gas Chromatography Mass Spectrometry (GC-MS)</i> .....	10
2.7. Hipotesis .....	10
III. METODOLOGI PENELITIAN .....	11
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	11
3.2. Alat dan Bahan Penelitian .....	11
3.3. Pelaksanaan Penelitian .....	11
3.3.1. Pemeliharaan ( <i>Rearing</i> ) Massal <i>Spodoptera exigua</i> .....	11
3.3.2. Penanaman Tanaman Perlakuan .....	12
3.3.3. Perlakuan Monokultur.....	13
3.3.4. Percobaan Tumpang Sari.....	14
3.3.5. Pengujian Pemilihan Inang oleh Larva <i>Spodoptera exigua</i> .....	14
3.4. <i>Analisis Gas chromatography–mass spectrometry (GC-MS)</i> .....	15
3.5. Pengamatan dan Pengumpulan Data.....	16

3.6.	Analisis Data .....	16
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	18
4.1.	Peletakan Telur dan Keberhasilan Larva <i>Spodoptera exigua</i> .....	18
4.2.	Preferensi Larva .....	25
4.3.	Hasil Analisis <i>Gas chromatography–mass spectrometry</i> (GCMS) .....	27
V.	PENUTUP .....	35
5.1.	Kesimpulan .....	35
5.2.	Saran .....	35
	DAFTAR PUSTAKA.....	36
	LAMPIRAN .....	41