

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN.....	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT.....	iv
RIWAYAT HIDUP	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	4
1.4 Kegunaan Penelitian.....	5
1.5 Kerangka Pemikiran.....	5
1.6 Hipotesis.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Tanaman Jagung Semi	9
2.2 Jenis-Jenis Jagung untuk Jagung Semi	10
2.3 Syarat Tumbuh.....	11
2.4 <i>Spodoptera frugiperda</i>	11

2.5 <i>Beauveria bassiana</i>	14
2.6 Pengaruh <i>Beauveria bassiana</i> terhadap <i>Spodoptera frugiperda</i>	15
BAB III METODOLOGI	17
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	17
3.2 Bahan dan Alat.....	17
3.2.1 Bahan	17
3.2.2 Alat.....	17
3.3. Metode Penelitian	18
3.3.1 Rancangan Percobaan.....	18
3.3.2 Rancangan Perlakuan.....	18
3.3.3 Rancangan Respons	19
3.4. Rancangan Analisis	22
3.5. Pelaksanaan Penelitian	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1. Pengamatan Penunjang	28
4.1.1 Analisis Suhu dan Kelembapan	28
4.2. Pengamatan Uji Pendahuluan	29
4.2.1 Mortalitas Larva (%).....	29
4.2.2 Bobot Pakan (gram).....	31
4.2.3 Perubahan Tingkah laku	32
4.3. Pengamatan Uji Utama	34
4.3.1 Intensitas Serangan (%)	34
4.3.2 Mortalitas Larva (%).....	35
4.3.3 Tinggi Tanaman (cm)	37
4.3.4 Bobot Jagung Tanpa Kelobot (gram).....	38

4.3.5 Luas Daun (cm ²)	39
BAB V KESIMPULAN	41
5.1 Kesimpulan	41
5.2 Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN.....	47

