

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	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	2
1.3 Manfaat	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Ulat Grayak Jagung <i>Spodoptera frugiperda</i> J. E. Smith.....	3
2.1.1 Bioekologi <i>Spodoptera frugiperda</i>	3
2.1.2 Gejala serangan <i>Spodoptera frugiperda</i>	6
2.2 Jamur entomopatogen <i>Metarhizium anisopliae</i>	6
2.2.1 Klasifikasi.....	6
2.2.2 Proses Infeksi.....	7
3.3 Jagung (<i>Zea mays</i> L.)	8
III. HIPOTESIS	10
IV. METODE PENELITIAN	11
4.1 Waktu dan tempat	11
4.2 Alat dan Bahan.....	11
4.3 Pelaksanaan Penelitian	11
4.3.1 Perbanyakkan Isolat <i>Metarhizium anisopliae</i>	11
4.3.2 Perbanyakkan <i>Spodoptera frugiperda</i>	12
4.3.3 Aplikasi <i>Metarhizium anisopliae</i>	12
4.4 Pengujian.....	13
4.4.1 Pengujian Kerapatan Spora.....	13



4.4.2	Uji Mortalitas Larva <i>Spodoptera frugiperda</i> (Insect Assay)	13
4.5	Analisis Data	14
V.	HASIL DAN PEMBAHASAN	15
5.1	Morfologi Mikroskopis dan Makroskopis Jamur <i>Metarhizium anisopliae</i>	15
5.2	Kerapatan spora jamur <i>Metarhizium anisopliae</i>	16
5.3	Mortalitas	16
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN	22
	DAFTAR PUSTAKA	23
	LAMPIRAN.....	27
	Lampiran 1. Tabel Pengamatan.....	27
	Lampiran 2. Perhitungan	27
	Lampiran 3. Dokumentasi Kegiatan	28