

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iii
KATA PENGANTAR	iv
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 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 <i>Spodoptera frugiperda</i>	3
2.2 <i>Beauveria bassiana</i>	5
III. HIPOTESIS	7
IV. METODE PENELITIAN	8
4.1 Waktu dan Tempat	8
4.2 Prosedur Penelitian	8
4.2.1 Perbanyak isolat <i>Beauveria bassiana</i>	8
4.2.2 Perbanyak dan pemeliharaan <i>Spodoptera frugiperda</i>	8
4.2.3 Identifikasi morfologi <i>Beauveria bassiana</i>	9
4.2.4 Aplikasi <i>Beauveria bassiana</i>	9
4.3 Pengujian.....	10
4.3.1 Uji Kerapatan Spora	10
4.3.2 Uji Viabilitas Spora	10
4.3.3 Uji Mortalitas Larva <i>Spodoptera frugiperda</i> (<i>bioassay</i>)	11
4.4 Analisis Data.....	11
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	12
5.1. Morfologi Makroskopis dan Mikroskopis Jamur <i>B. bassiana</i>	12
5.2 Kerapatan dan Viabilitas <i>B. bassiana</i>	15
5.3 Mortalitas	16
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	22



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**PATOGENISITAS JAMUR ENTOMOPATOGEN *Beauveria bassiana* TERHADAP ULAT GRAYAK
JAGUNG (*Spodoptera frugiperda*)**

Refista Alida Yulani, Dr. Ir. Arman Wijonarko, M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

6.1	Kesimpulan	22
6.2	Saran	22
DAFTAR PUSTAKA		23
LAMPIRAN.....		27