

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
Intisari .....	xii
Abstract.....	xiii
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan .....	3
1.3. Kegunaan .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1. Tebu .....	4
2.2. <i>Lepidiotia stigma</i> .....	5
2.2.1. Klasifikasi dan morfologi.....	5
2.2.2. Biologi.....	5
2.2.3. Kerusakan dan kisaran inang .....	6
2.3. Agens Pengendalian Hayati .....	7
2.3.1. <i>Metarhizium anisopliae</i> .....	7
2.3.2. Jamur Mikoriza Arbuskula (JMA).....	8
III. HIPOTESIS .....	10
IV. METODE PENELITIAN .....	11
4.1. Waktu dan Tempat.....	11
4.2. Alat dan Bahan.....	11
4.2.1. Alat.....	11
4.2.2. Bahan.....	11
4.3. Tata Laksana Penelitian .....	11
4.3.1. Rancangan percobaan.....	11
4.3.2. Persiapan serangga uji.....	12
4.3.3. Perhitungan kerapatan spora .....	13
4.3.4. Penanaman bibit tebu .....	14
4.3.5. Pengamatan di rumah kaca.....	16
4.3.6. Uji pengaruh mikoriza.....	17

4.3.7. Analisis data .....	17
V. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	18
5.1. Kerapatan Spora <i>M. anisopliae</i> .....	18
5.2. Pengamatan Agronomi .....	19
5.3. Uji Infeksi Mikoriza .....	23
VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....	27
A. Kesimpulan .....	27
B. Saran .....	27
DAFTAR PUSTAKA .....	28
LAMPIRAN .....	33