

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
INTISARI	ix
ABSTRACT.....	x
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan Penelitian	3
3. Kegunaan Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
1. Uret Perusak Akar Tebu (<i>Lepidiotia stigma</i>).....	4
1. Klasifikasi	4
2. Morfologi dan biologi	4
3. Kisaran inang	5
4. Kerusakan yang ditimbulkan	5
5. Pengendalian	6
2. <i>Metarhizium anisopliae</i>	7
1. Klasifikasi dan morfologi	7
2. Patogenisitas	8
III. HIPOTESIS	10
IV. METODE PENELITIAN.....	11
1. Waktu dan Tempat Penelitian	11
2. Alat dan Bahan	11
3. Tata Laksana Penelitian	11
1.1. Sumber serangga uji	11
1.2. Kerapatan inokulum <i>M. anisopliae</i> pada media padat jagung	12
a) Penyiapan inokulum <i>M. anisopliae</i> pada media jagung	12
b) Pengamatan kerapatan inokulum <i>M. anisopliae</i>	12
1.3. Penyiapan konidium <i>M. anisopliae</i> pada media tanah	12
1.4. Uji patogenisitas <i>M. anisopliae</i>	13
1.5. Pengamatan.....	14
1.6. Analisis data	14
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	15
1. Perbanyak <i>Metarhizium anisopliae</i>	15
2. Morfologi <i>L.stigma</i>	15
3. Uji Patogenisitas	17



VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	23
1. Kesimpulan	23
2. Saran	23
DAFTAR PUSTAKA	24

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Penetasan telur <i>L. stigma</i> yang diaplikasikan pada tanah yang terinfeksi <i>M. anisopliae</i>	18
Tabel 2. Mortalitas larva <i>L. stigma</i> karena infeksi <i>M. anisopliae</i>	18
Tabel 3. Mortalitas larva <i>L. stigma</i> sampai dengan akhir instar ketiga karena infeksi <i>M. anisopliae</i>	19
Tabel 4. Patogenisitas <i>M. anisopliae</i> terhadap telur dan larva instar pertama <i>L. stigma</i>	22

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Morfologi <i>M. anisopliae</i>	15
Gambar 2. Morfologi <i>L. stigma</i> sehat	16
Gambar 3. Morfologi larva <i>L. stigma</i> karena infeksi <i>M. anisopliae</i>	17
Gambar 4. Mortalitas larva <i>L. stigma</i> instar pertama akibat infeksi <i>M. anisopliae</i>	20
Gambar 5. Mortalitas total larva <i>L. stigma</i> dengan aplikasi <i>M. anisopliae</i> sampai instar ketiga akhir.....	21