

DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
MOTTO PERSEMBAHAN	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Kerangka Berfikir.....	4
1.5 Hipotesis.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Lebah Madu.....	6
2.1.1 Hubungan Bunga Dengan Lebah	7
2.1.2 <i>Trigona</i> sp	9
2.2 Jamur Entomopatogen.....	10
2.2.1 <i>Metarhizium anisopliae</i>	11

2.2.2 Mekanisme Penginfeksi	13
2.3 Faktor-faktor yang mempengaruhi pertumbuhan <i>M. anisopliae</i>	15
BAB III METODE PENELITIAN	16
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	16
3.2 Alat dan Bahan	16
3.3 Rancangan Percobaan	17
3.4 Prosedur Penelitian	17
3.4.1 Pemeliharaan Lebah	17
3.4.2 Kultur Jamur <i>M. anisopliae</i>	18
3.4.3 Penghitungan Konidia	19
3.4.4 Pengaplikasian Suspensi Jamur <i>M. anisopliae</i>	20
3.4.5 Parameter Pengamatan	21
3.4.6 Analisis Data	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1 Hasil Penelitian	22
4.1.1 Kurva sporulasi	22
4.2 Persentase Mortalitas <i>Trigona</i> sp.	23
4.3 <i>Trigona</i> sp. yang ditumbuhi oleh <i>M. anisopliae</i>	26
4.4 Uji Statistik dan Penentuan LC ₅₀	29
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	32
5.1 Kesimpulan	32
5.2 Saran	32

DAFTAR

PUSTAKA

..... 3

3

LAMPIRAN

..... 3

9



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG