

DAFTAR ISI

RINGKASAN	i
SUMMARY	ii
KATA PENGANTAR	iii
RIWAYAT HIDUP	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Hipotesis	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Jamur Entomopatogen <i>M. anisopliae</i>	3
2.1.1 Klasifikasi <i>M. anisopliae</i>	3
2.1.2 Mekanisme Infeksi Jamur <i>M. anisopliae</i> pada Larva Serangga.....	3
2.1.3 Tanda Larva Terinfeksi Jamur <i>M. anisopliae</i>	4
2.1.4 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pertumbuhan dan Perkembangan <i>M. anisopliae</i>	5
2.2 Jenis Uret	5
2.3 Taksonomi <i>L. stigma</i>	6
2.4 Biologi <i>L. stigma</i>	6
2.5 Gejala Serangan Uret <i>L. stigma</i>	7
2.6 Pengendalian <i>L. stigma</i>	7
III. METODE PENELITIAN	9
3.1 Waktu dan Tempat.....	9
3.2 Alat dan Bahan.....	9
3.3 Pelaksanaan Penelitian.....	9
3.3.1 Penyediaan <i>L. stigma</i>	9
3.3.2 Perbanyakan Jamur Entomopatogen <i>M. anisopliae</i>	10
3.3.3 Pembuatan Suspensi Spora <i>M. anisopliae</i>	10
3.4 Uji patogenesitas <i>M. anisopliae</i>	11
3.5 Analisis data.....	13

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....Error! Bookmark not defined.

4.1 Morfologi dan Gejala Infeksi *M. anisopliae*.....Error! Bookmark not defined.

4.1.1 Morfologi *M. anisopliae*.....Error! Bookmark not defined.

4.1.2 Gejala *L. stigma* Akibat Infeksi *M. anisopliae*.. Error! Bookmark not defined.

4.2 Persentase Mortalitas *L. stigma*. Akibat Infeksi Jamur *M. anisopliae* pada Perlakuan Kerapatan Konidia yang Berbeda.....Error! Bookmark not defined.

4.3 Pengaruh Kerapatan Konidia Jamur *M. anisopliae* Terhadap Konsentrasi Mematikan (LC₅₀) dan Waktu Mematikan (LT₅₀) *L. stigma*..... Error! Bookmark not defined.

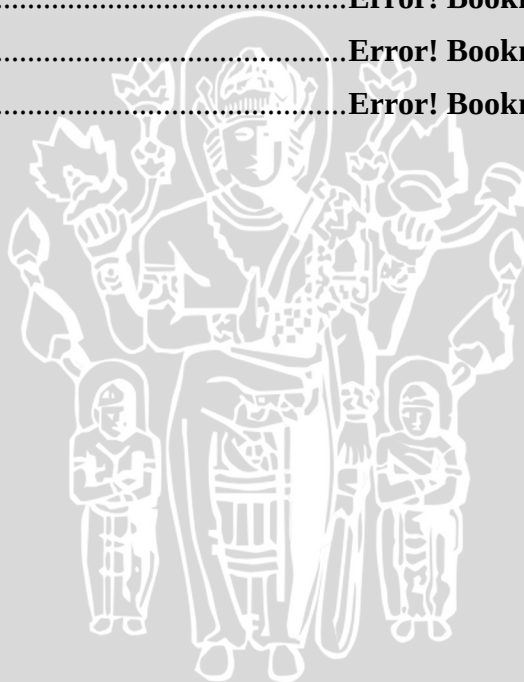
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....Error! Bookmark not defined.

5.1 Kesimpulan.....Error! Bookmark not defined.

5.2 Saran.....Error! Bookmark not defined.

DAFTAR PUSTAKAError! Bookmark not defined.

LAMPIRAN.....Error! Bookmark not defined.



DAFTAR TABEL

No.	Teks	Hal.
1.	Daftar Perlakuan Uji Patogenesitas Jamur <i>M. anisopliae</i> Terhadap <i>L. stigma</i>	12
2.	Rata-rata mortalitas <i>L. stigma</i> akibat infeksi <i>M. anisopliae</i> pada konsentrasi yang berbeda (1, 2, 4, 7 HSA)	18
3.	Pengaruh interaksi konsentrasi dan instar <i>M. anisopliae</i> terhadap mortalitas <i>L. stigma</i> 3 HSA	19
4.	Pengaruh interaksi konsentrasi dan instar <i>M. anisopliae</i> terhadap mortalitas <i>L. stigma</i> 5 HSA	20
5.	Pengaruh interaksi konsentrasi dan instar <i>M. anisopliae</i> terhadap mortalitas <i>L. stigma</i> 6 HSA	20
6.	Pengaruh interaksi konsentrasi dan instar <i>M. anisopliae</i> terhadap mortalitas <i>L. stigma</i> 8 HSA	20
7.	Pengaruh interaksi konsentrasi dan instar <i>M. anisopliae</i> terhadap mortalitas <i>L. stigma</i> 9 HSA	21
8.	Pengaruh interaksi konsentrasi dan instar <i>M. anisopliae</i> terhadap mortalitas <i>L. stigma</i> 10 HSA	21
9.	LT ₅₀ dan LC ₅₀ <i>M. anisopliae</i> terhadap <i>L. stigma</i> instar 2 dan instar 3 ...	22

TABEL LAMPIRAN

No.	Teks	Hal.
1.	Analisis ragam mortalitas <i>L. stigma</i> akibat infeksi jamur <i>M. anisopliae</i> pada 1 HSA.....	31
2.	Analisis ragam mortalitas <i>L. stigma</i> akibat infeksi jamur <i>M. anisopliae</i> pada 2 HSA.....	31
3.	Analisis ragam mortalitas <i>L. stigma</i> akibat infeksi jamur <i>M. anisopliae</i> pada 3 HSA.....	31
4.	Analisis ragam mortalitas <i>L. stigma</i> akibat infeksi jamur <i>M. anisopliae</i> pada 4 HSA.....	32
6.	Analisis ragam mortalitas <i>L. stigma</i> akibat infeksi jamur <i>M. anisopliae</i> pada 6 HSA.....	32
7.	Analisis ragam mortalitas <i>L. stigma</i> akibat infeksi jamur <i>M. anisopliae</i> pada 7 HSA.....	33
8.	Analisis ragam mortalitas <i>L. stigma</i> akibat infeksi jamur <i>M. anisopliae</i> pada 8 HSA.....	33
9.	Analisis ragam mortalitas <i>L. stigma</i> akibat infeksi jamur <i>M. anisopliae</i> pada 9 HSA.....	33
10.	Analisis ragam mortalitas <i>L. stigma</i> akibat infeksi jamur <i>M. anisopliae</i> pada 10 HSA.....	34
11.	Nilai <i>Lethal Time</i> (LT ₅₀) pada <i>L. stigma</i> instar 2 (1-10 HSA)	35
12.	Nilai <i>Lethal Time</i> (LT ₅₀) pada <i>L. stigma</i> instar 3 (1-10 HSA)	35
13.	Perhitungan Persamaan Regresi <i>Lethal Concentration</i> (LC ₅₀) pada <i>L. stigma</i> instar 2, metode Busvine/Nash.....	36

DAFTAR GAMBAR

No.	Teks	Hal.
1.	Mikroskopis jamur <i>M. anisopliae</i> (Syahnen <i>et al.</i> , 2014).....	3
2.	Siklus hidup uret <i>L. stigma</i>	7
3.	Haemocytometer (Caprette, 2006).....	11
4.	Infeksi larva <i>L. stigma</i> metode celup ke dalam suspensi jamur <i>M. anisopliae</i>	12
5.	Jamur <i>M. anisopliae</i>	15
6.	Perubahan morfologi <i>L. stigma</i> akibat infeksi jamur <i>M. anisopliae</i>	16
7.	Larva <i>Lepidiota stigma</i> yang sudah mati	17
8.	Grafik probit harapan LC_{50} infeksi <i>M. anisopliae</i> terhadap larva <i>L. stigma</i> instar 2.....	23
9.	Grafik probit harapan LC_{50} infeksi <i>M. anisopliae</i> terhadap larva <i>L. stigma</i> instar 3.....	24
10.	Grafik probit LT_{50} infeksi <i>M. anisopliae</i> terhadap larva <i>L. stigma</i> instar 2	24
11.	Grafik probit LT_{50} infeksi <i>M. anisopliae</i> terhadap larva <i>L. stigma</i> instar 3	25

GAMBAR LAMPIRAN

No.	Teks	Hal.
1.	Isolat <i>M. anisopliae</i> pada media PDA	38
2.	Peletakan Larva <i>L. stigma</i> pada toples.....	38
3.	Peletakkan hasil perlakuan uji patogenesis.....	38
4.	Penyemprotan aquades untuk menjaga kelembaban media.....	39
5.	Rangkaian fermentor perbanyakkan <i>M. anisopliae</i>	39
6.	Larva <i>L. stigma</i> yang terinfeksi <i>M. anisopliae</i>	39