

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI.....	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Asumsi Penelitian.....	4
1.4 Hipotesis Penelitian.....	4
1.4.1 Hipotesis kerja	4
1.4.2 Hipotesis statistik.....	4
1.5 Tujuan Penelitian.....	5
1.6 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 <i>Aedes aegypti</i>	6
2.1.1 Taksonomi <i>Aedes aegypti</i>	6
2.1.2 Morfologi <i>Aedes aegypti</i>	7
2.1.3 Bioekologi <i>Aedes aegypti</i>	12
2.1.4 Peran <i>Aedes aegypti</i> sebagai vektor penyakit demam berdarah dengue	13
2.1.5 Bionomik <i>Aedes aegypti</i>	14
2.2 Penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD)	15

2.3 <i>Bacillus sp.</i>	16
2.3.1 Klasifikasi bakteri	16
2.3.2 Karakteristik bakteri <i>Bacillus sp.</i>	16
2.3.3 Toksisitas <i>Bacillus sp.</i>	19
2.3.4 Endospora <i>Bacillus sp.</i>	21
BAB III METODE PENELITIAN.....	23
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	23
3.2 Bahan dan Alat	23
3.3 Cara Kerja.....	23
3.3.1 Kolonisasi larva uji	23
3.3.2 Persiapan media biakan bakteri	25
3.3.3 Peremajaan isolat bakteri	26
3.3.5 Uji residual.....	27
3.3.6 Cara analisis data	29
3.4 Variabel Penelitian	30
3.4.1 Variabel bebas.....	30
3.4.2 Variabel terikat	30
3.4.1 Variabel kontrol	30
3.6 Rancangan Penelitian	31
3.6 Skema Penelitian	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	49
5.1 Kesimpulan.....	49
5.2 Saran.	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN.....	56

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
2.1	Karakteristik Makroskopik Isolat EG6.4, ES7.4, dan ES4.3	17
2.2	Karakteristik Makroskopik Isolat EG6.4, ES7.4, dan ES4.3	17
2.3	Jenis Protein Cry dan Serangga Sasarannya	20
3.1	Rancangan Waktu Penelitian	29

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
2.1	Siklus hidup <i>Aedes aegypti</i>	7
2.2	Telur <i>Aedes aegypti</i>	8
2.3	Larva instar I <i>Aedes aegypti</i>	9
2.4	Larva instar II <i>Aedes aegypti</i>	9
2.5	Larva instar III <i>Aedes aegypti</i>	10
2.6	Larva instar IV <i>Aedes aegypti</i>	11
2.7	Pupa <i>Aedes aegypti</i>	11
2.8	Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> dewasa	12
2.9	Penampakan makroskopis <i>Bacillus sp.</i>	18
2.10	Pengamatan mikroskopis <i>Bacillus sp.</i> setelah pengecatan gram	18
2.11	Hasil pewarnaan spora pada <i>Bacillus sp.</i>	18
2.12	Gambar sel <i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>Morrisoni</i> yang bersporulasi penuh dan kristal parasporal terletak di sepanjang sisi endospore.	20
4.1	Grafik mortalitas larva (%) pada berbagai kelompok variasi konsentrasi di minggu I	34
4.2	Grafik mortalitas larva (%) pada berbagai kelompok variasi konsentrasi di minggu II	34
4.3	Grafik mortalitas larva (%) pada berbagai kelompok jenis isolat di minggu I	38
4.4	Grafik mortalitas larva (%) pada berbagai kelompok jenis isolat di minggu II	40
4.5	Grafik mortalitas larva (%) pada berbagai jenis isolat dengan berbagai konsentrasi di minggu I	42

4.6	Grafik mortalitas larva (%) pada berbagai jenis isolat dengan berbagai konsentrasi di minggu II	42
4.7	Grafik mortalitas larva (%) pada waktu pendedahan 24 jam dengan jenis isolat EG6.4 di minggu I - III	45
4.8	Grafik mortalitas larva (%) pada waktu pendedahan 48 jam dengan jenis isolat EG6.4 di minggu I - III	45

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul
1.	Gambar Saat Proses Penelitian
2.	Data Mortalitas Larva Dalam Waktu 24 Jam dan 48 Jam Selama 3 Minggu
3.	Data Hasil Penghitungan Sel Hidup Pada Tiap Isolat
4.	Hasil Uji Statistik Menggunakan SPSS