

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	2
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	4
A. Tinjauan Pustaka	4
1. Penyakit Tular Vektor.....	4
2. Perilaku nyamuk	8
3. Penyakit yang Ditularkan oleh Vektor Nyamuk	8
4. Bakteri Patogen Terhadap Serangga	9
5. Komunitas Bakteri Tanah	12
B. Hipotesis.....	13
BAB III METODE PENELITIAN	15
A. Waktu dan Tempat Penelitian	15
B. Bahan dan Alat	15
C. Cara Kerja	16
D. Analisis Data	19



BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	20
A. Koleksi Sampel Tanah	20
B. Isolasi <i>Lysinibacillus sphaericus</i>	20
C. Skrining <i>Lysinibacillus sphaericus</i>	22
D. Uji Patogenisitas Isolat <i>Lysinibacillus sphaericus</i> terhadap Larva <i>Culex quinquefasciatus</i> Instar IV	24
BAB V PENUTUP	30
A. Kesimpulan	30
B. Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN.....	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Siklus hidup nyamuk.....	8
Gambar 2. Morfologi umum bakteri <i>Lysinibacillus sphaericus</i>	21
Gambar 3. Hubungan antara konsentrasi perlakuan dengan prosentase kematian larva <i>C. quinquefasciatus</i>	24



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Persentase Kematian larva <i>Culex quinquefasciatus</i> instar III.	22
Tabel 2. Nilai LC50 dan LC90 isolat <i>L. sphaericus</i>	24
Tabel 3. Uji Post Hoc ANOVA	25

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar tanaman yang menjadi sampel penelitian.....	37
Lampiran 2. Hasil skrining isolat pada konsentrasi 0,1 ml FWC.	39
Lampiran 3. Hasil skrining isolat pada konsentrasi 0,01 ml FWC.	44
Lampiran 4. Hasil skrining isolat pada konsentrasi 0,001 ml FWC.	45
Lampiran 5. Hasil skrining isolat pada konsentrasi 0,0001 ml FWC.	45
Lampiran 6. Analisis Probit Isolat 6.2	46
Lampiran 7. Analisis Probit Isolat 15.4	46
Lampiran 8. Analisis Probit Isolat 21.3	55
Lampiran 9. Analisis Probit Isolat 1593	59
Lampiran 10. Analisis Probit Isolat 229 C.....	63