

DAFTAR ISI

	halaman
LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	iv
SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMAKASIH	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Asumsi Penelitian	5
1.4. Tujuan Penelitian	6
1.5. Manfaat Penelitian	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1. Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	9
2.1.1. Taksonomi nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	9
2.1.2. Ciri morfologi nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	9
2.1.3. Habitat, persebaran dan reproduksi	14
2.2. Penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD).....	16
2.2.1. Demam berdarah di Dunia	16
2.2.2. Demam berdarah di Indonesia	16
2.2.3. Pengendalian DBD yang pernah dilakukan	18
2.3. Bakteri <i>Bacillus sp.</i>	19
2.3.1. Taksonomi bakteri <i>Bacillus sp.</i>	19
2.3.2. Karakteristik bakteri <i>Bacillus sp.</i>	19
2.3.2.1. Endospora <i>Bacillus sp.</i>	21
2.3.3. Habitat bakteri <i>Bacillus sp.</i>	22
2.3.4. Peran bakteri <i>Bacillus sp.</i> dalam membunuh vektor DBD ..	25
2.4. Uji Toksisitas	27
2.5. Taman Nasional Baluran.....	27
2.6. Wilayah domestik endemik penyakit DBD	28
BAB III. METODE PENELITIAN	30
3.1. Tempat dan Waktu Kerja	30

3.2. Alat dan Bahan	30
3.2.1. Alat	30
3.2.2. Bahan	30
3.3. Rancangan Penelitian	31
3.4. Variabel Penelitian	32
3.5. Prosedur Penelitian	34
3.5.1. Persiapan larva uji	34
3.5.2. Persiapan bakteri uji	34
3.5.3. Uji Skrining dan pendahuluan	35
3.5.4. Penentuan nilai konsentrasi biolarvasida	36
3.5.5. Uji toksisitas biolarvasida	37
3.6. Analisis Data	39
3.7. Alur Penelitian	41
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	42
4.1. Hasil Penelitian.....	42
4.1.1 Skrining aktivitas biolarvasida dan uji pendahuluan	42
4.1.2 Penentuan konsentrasi biolarvasida.....	45
4.1.3 Uji toksisitas	48
4.1.4 Mengetahui nilai LC ₅₀	53
4.1.5 Mengetahui nilai LT ₅₀	54
4.1.6 Hasil uji beda toksisitas	55
4.2. Pembahasan	56
4.2.1. Nilai <i>Lethal Concentration</i> (LC) isolat	56
4.2.2. Nilai <i>Lethal Time</i> (LT) isolat.....	61
4.2.3. Beda toksisitas isolat lokal <i>Bacillus</i> sp.....	62
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	64
5.1. Kesimpulan.....	64
5.2. Saran	65
DAFTAR PUSTAKA	67