

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI.....	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINILITAS	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Asumsi Penelitian.....	4
1.4. Tujuan Penelitian.....	4
1.5. Manfaat Penelitian	5
1.5.1.Manfaat teoritis.....	5
1.5.2.Manfaat aplikatif	5
1.6. Hipotesis.....	5
BAB II.....	7
2.1. Respon Inflamasi.....	7
2.1.1.Inflamasi.....	7
2.1.2.Eritema dan edema	7
2.2. Uji Sensitivitas.....	7
2.2.1.Sensitivitas bakterial	8
2.2.2.Uji sensitivitas kulit.....	8
2.3. Hewan coba	9
2.3.1.Pemilihan hewan coba	9

2.3.2.	Mencit (<i>Mus musculus</i>) sebagai hewan coba	10
2.4.	Bakteri <i>Bacillus</i> sp.	10
2.4.1.	Klasifikasi <i>Bacillus</i> sp.	10
2.4.3.	Toksin pada <i>Bacillus</i> sp. sebagai entomopatogen	14
2.5.	Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	16
2.5.1.	Klasifikasi <i>Aedes aegypti</i>	16
2.5.2.	Karakteristik <i>Aedes aegypti</i>	16
2.5.3.	Tempat perindukan (<i>breeding place</i>)	17
2.6.	Media Pertumbuhan Bakteri	18
2.6.1.	<i>Nutrient Yeast Salt Medium</i> (NYSM) sebagai media pertumbuhan <i>Bacillus</i> sp.	18
BAB III.	20
3.1.	Jenis Penelitian.....	20
3.2.	Tempat dan Waktu Penelitian	20
3.3.	Alat dan Bahan Penelitian	20
3.3.1.	Alat penelitian	20
3.3.2.	Bahan penelitian	23
3.4.	Rancangan Penelitian	24
3.5.	Variabel Penelitian.....	25
3.5.1.	Variabel bebas.....	25
3.5.2.	Variabel kontrol	25
3.5.3.	Variabel terikat.....	25
3.5.4.	Definisi operasional variabel	26
3.6.	Prosedur Penelitian	27
3.6.1.	Aklimatisasi hewan coba.....	27
3.6.2.	Persiapan isolat bakteri.....	27
3.6.3.	Uji sensitivitas	29
3.7.	Analisis Data	30
3.7.1.	Skoring menggunakan skala Magnusson dan Kligman.....	30
3.7.2.	Uji normalitas dan homogenitas	30
3.8.	Bagan Alur Penelitian	31
BAB IV	32
4.1.	Hasil.....	32
4.1.1.	Penentuan konsentrasi isolat uji.....	32

4.1.2. Uji Sensititas isolat <i>Bacillus</i> sp. terhadap kulit hewan coba mencit (<i>Mus musculus</i>) pada Bagian Punggung	33
4.1.3. Uji sensititas isolat <i>Bacillus</i> sp. terhadap kulit hewan coba mencit (<i>Mus musculus</i>) pada bagian daun telinga	34
4.2. Pembahasan	36
BAB V	39
5.1. Kesimpulan	39
5.2. Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
2.1	Skala Magnusson dan Kligman	9
2.2	Spesies <i>Bacillus</i> sp. beserta habitat dan karakternya	12
4.1	Data hasil skoring uji sensitivitas pada punggung	33
4.2	Data hasil skoring uji sensitivitas pada daun telinga	36

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
2.1	Bentuk basil atau batang pada sel <i>Bacillus</i>	11
2.2	Kristal protein dan spora pada <i>Bacillus thuringiensis</i> dan <i>Bacillus sphaericus</i>	15
2.3	Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	17

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul
1	Dokumentasi Penelitian
2	Gambar Skala Skoring berdasarkan Tabel Magnusson dan Kligman
3	Dokumentasi Pengamatan Respon Inflamasi pada Kulit Hewan Coba Mencit (<i>Mus musculus</i>)
4	Data Hasil Penelitian Berdasarkan Skoring Tabel Magnusson dan Kligman pada Punggung
5	Data Hasil Penelitian Berdasarkan Skoring Tabel Magnusson dan Kligman pada Daun Telinga
6	Uji Normalitas dan Uji Homogenitas Pengolesan I pada Punggung Hewan Coba
7	Uji Normalitas dan Uji Homogenitas Pengolesan II pada Punggung Hewan Coba
8	Hasil Uji Normalitas dan Uji Homogenitas Pengolesan I pada Daun Telinga
9	Hasil Uji Normalitas dan Uji Homogenitas Pengolesan II pada Daun Telinga
10	Uji <i>Kruskal Wallis</i> Pengolesan I pada Punggung Hewan Coba
11	Uji <i>Kruskal Wallis</i> Pengolesan II pada Punggung Hewan Coba
12	Uji <i>Kruskal Wallis</i> Pengolesan I pada Daun Telinga Hewan Coba
13	Uji <i>Kruskal Wallis</i> Pengolesan II pada Daun Telinga Hewan Coba