

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
 BAB 1 PENDAHULUAN.....	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1 Tujuan Umum	3
1.3.2 Tujuan Khusus.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
 BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	 4
2.1 Tinjauan tentang <i>Culex sp.</i>	4
2.1.1 Taksonomi	4
2.1.2 Morfologi <i>Culex sp.</i>	4
2.1.3 Siklus Hidup.....	7
2.1.4 Tempat perkembangbiakan	8
2.1.5 Sifat-Sifat <i>Culex sp.</i> Dewasa.....	8
2.2 Tinjauan tentang Kepentingan Medis <i>Culex sp.</i>	8
2.2.1 Filariasis	8
2.2.2 Japanese Encephalitis	10
2.2.3 Demam Chikungunya	11
2.3 Pengendalian Vektor	12
2.4 Tinjauan Pustaka Bawang Putih (<i>Allium sativum</i>)	15

2.4.1 Taksonomi	16
2.4.2 Morfologi.....	16
2.4.3 Kandungan dan Manfaat.....	17
2.4.4 Bahan Aktif	18
BAB 3 KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN	21
3.1 Kerangka Konseptual	21
3.2 Hipotesis Penelitian	22
BAB 4 METODE PENELITIAN	23
4.1 Desain Penelitian	23
4.2 Populasi dan sampel penelitian	23
4.2.1 Populasi.....	23
4.2.2 Sampel	23
4.2.3 Estimasi Besar Sampel.....	24
4.3 Tempat Penelitian	26
4.4 Identifikasi Variabel	26
4.4.1 Variabel Tergantung	26
4.4.2 Variabel Bebas	26
4.5 Definisi Operasional	26
4.6 Alat dan Bahan Penelitian	26
4.6.1 Peralatan Penelitian.....	26
4.6.2 Bahan Penelitian	27
4.6.3 Pembuatan Ekstrak	28
4.7 Cara Kerja Penelitian dan Pengumpulan Data.....	28
4.7.1 Penyiapan Larutan	28
4.7.2 Penyiapan Larutan Uji	28
4.7.3 Persiapan Nyamuk Culex sp.....	29
4.7.4 Uji Potensi Insektisida.....	29
4.7.5 Pengamatan	32
4.7.6 Pengumpulan Data	33
4.7.7 Analisis Data.....	32

BAB 5	HASIL DAN ANALISIS PENELITIAN	33
5.1	Hasil Penelitian.....	33
5.2	Analisis Data.....	36
5.2.1	Uji Asumsi Data.....	36
5.2.2	Uji Kruskall Wallis	37
5.2.3	Uji Mann Whitney	38
5.2.4	Uji Korelasi Spearman.....	40
BAB 6	PEMBAHASAN.....	41
BAB 7	KESIMPULAN DAN SARAN.....	44
7.1	Kesimpulan	44
7.2	Saran	44
DAFTAR PUSTAKA.....		46
LAMPIRAN.....		50
PERNYATAAN KEASLIAN.....		65



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Telur <i>Culex sp.</i>	5
Gambar 2.2 Larva <i>Culex sp.</i>	5
Gambar 2.3 Nyamuk <i>Culex sp.</i>	7
Gambar 2.4 Siklus Hidup Nyamuk	8
Gambar 2.5 Bagan Penularan Filariasis	10
Gambar 2.6 Bawang Putih.....	17
Gambar 3.1 Kerangka Konsep Penelitian.....	21
Gambar 5.1 Grafik Potensi Insektisida dari Semua Kelompok Perlakuan	35



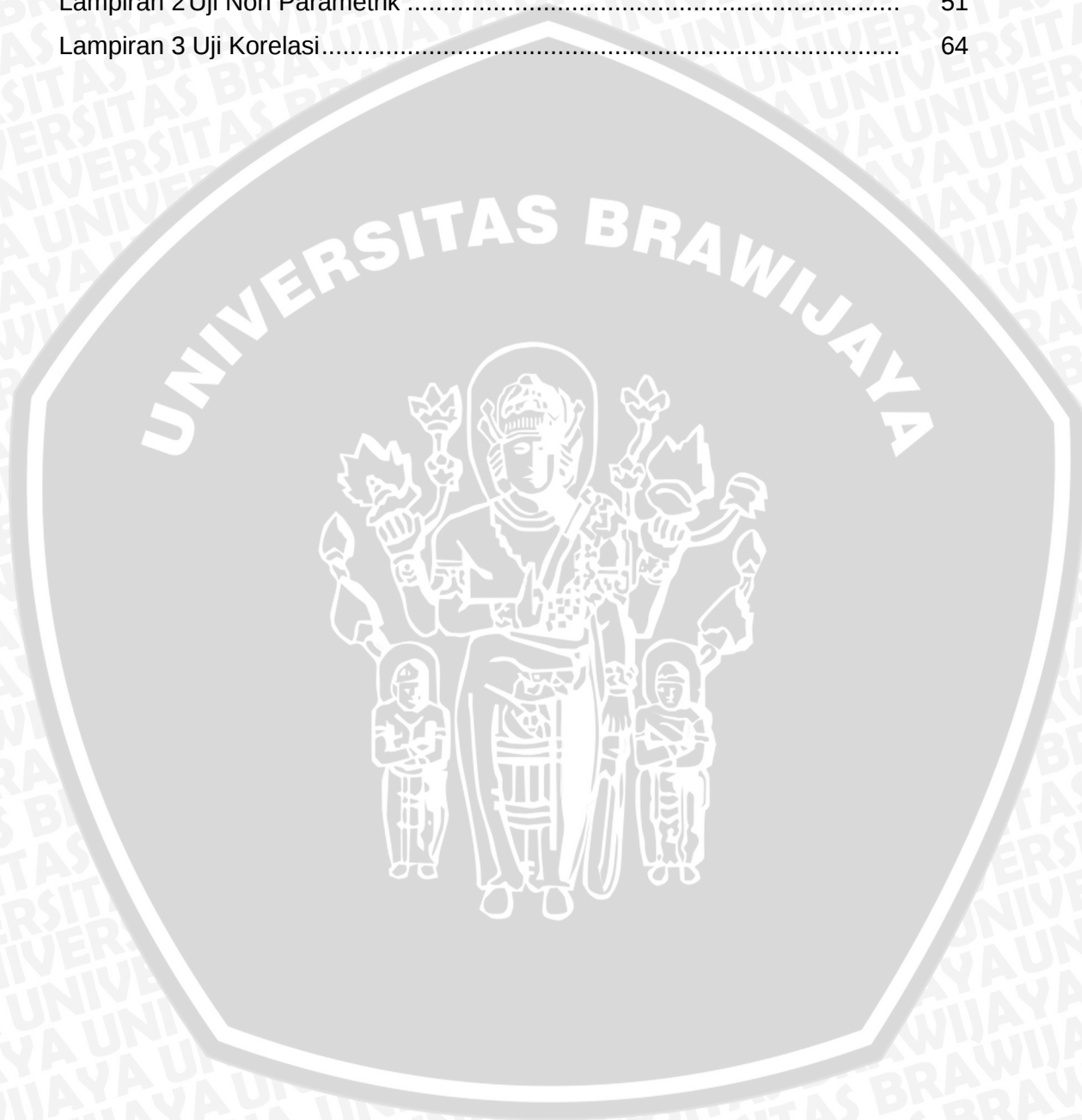
DAFTAR TABEL

Tabel 5.1 Tabel Jumlah Nyamuk Mati pada penelitian Pendahuluan	33
Tabel 5.2 Jumlah Nyamuk mati, Rerata, dan Standar Deviasi pada setiap perlakuan dan waktu pengamatan.....	34
Tabel 5.2 Potensi Ekstrak pada Berbagai Konsentrasi dan Interval Waktu Pengamatan (Rumus Abbot).....	35
Tabel 5.3 Hasil Uji Normalitas Data	36
Tabel 5.4 Hasil Uji Homogenitas Data	37
Tabel 5.5 Hasil Uji Kruskal Wallis	37
Tabel 5.6 Hasil Uji Mann Whitney	38
Tabel 5.7 Hasil Uji Korelasi Spearman.....	40



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Uji Asumsi Data.....	50
Lampiran 2 Uji Non Parametrik	51
Lampiran 3 Uji Korelasi.....	64



DAFTAR SINGKATAN

DBD	: Demam Berdarah Dengue
SDM	: Sumber Daya Manusia
cm	: Satuan jarak sentimeter
mm	: Satuan jarak milimeter
°C	: Satuan suhu derajat celcius
km	: Satuan jarak kilometer
CNS	: <i>Central Nervous System</i> (Sistem Syaraf Pusat)
JE	: <i>Japanese Encephalitis</i>
g/l	: Satuan gram per liter
ml	: Satuan volume mililiter
V	: Satuan tegangan listrik (Volt)
SPSS	: <i>Statistical Product Service Solutions</i>

