

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR SINGKATAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1 Tujuan Umum.....	3
1.3.2 Tujuan Khusus.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	4
1.4.2 Manfaat Praktis.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	5
2.1.1. Taksonomi nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	5
2.1.2. Perilaku nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	5
2.2 Tanaman Pandan.....	8
2.2.1. Taksonomi tanaman pandan.....	8

2.2.2.	Morfologi Tanaman Pandan.....	9
2.2.3.	Kandungan senyawa kimia daun pandan	10
2.2.4.	Zat aktif pada ekstrak daun pandan.....	10
2.3	Tanaman Kenanga.....	11
2.3.1.	Taksonomi bunga kenanga.....	11
2.3.2.	Morfologi bunga kenanga	12
2.3.3.	Kandungan senyawa kimia bunga kenanga	14
2.3.4.	Zat aktif pada ekstrak bunga kenanga.....	14
2.4	Faktor-faktor yang mempengaruhi gigitan nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	16
2.4.1.	Bau keringat	16
2.4.2.	Cahaya dan Suhu.....	16
2.4.3.	Kelembaban.....	16
2.5	Pengaruh spray ekstrak daun pandan (<i>Pandanus amaryllifolius</i>) dan bunga kenanga (<i>Cananga odorata</i>) sebagai penolak nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	16
2.6	Kerangka Teori.....	18
2.7	Kerangka Konsep	19
2.8	Hipotesis.....	19
BAB III METODE PENELITIAN.....		20
3.1.	Jenis dan Rancangan Penelitian	20
3.2.	Variabel dan Definisi Operasional	20
3.2.1.	Variabel	20
3.2.2.	Definisi Operasional.....	20
3.3.	Populasi dan Sampel	22
3.3.1.	Populasi Penelitian	22
3.3.2.	Sampel.....	22
3.3.3.	Relawan.....	23

3.4. Alat dan Bahan Penelitian.....	24
3.4.1. Instrumen Penelitian.....	24
3.4.2. Bahan Penelitian.....	24
3.5. Pembuatan Kombinasi ekstrak Daun Pandan dan Bunga Kenanga.....	24
3.6. Cara penelitian	27
3.7. Tempat dan Waktu	29
3.8. Analisis Hasil	29
3.9. Kerangka Kerja	30
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	31
4.1. Hasil Penelitian	31
4.2. Pembahasan.....	35
4.3. Keterbatasan dan Kendala.....	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
5.1. Kesimpulan	41
5.2. Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN.....	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	<i>Aedes aegypti</i> (Soedarto, 2008).....	7
Gambar 2.2.	Tanaman pandan (Mardiyarningsih, 2014)	10
Gambar 2.3.	Tanaman Bunga Kenanga (Rosadi. 2013).	13
Gambar 2.4.	Kerangka Teori.....	18
Gambar 2.5.	Kerangka Konsep	19
Gambar 3.1.	Alur Penelitian	30
Gambar 4.1.	Grafik median daya tolak nyamuk <i>Aedes aegypti</i> pada berbagai kelompok.....	31

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1.	Normalitas data dan homogenitas varian jumlah nyamuk <i>Aedes aegypti</i> yang hinggap pada kelompok kontrol dan losion ekstrak daun kemangi berbagai konsentrasi.....	32
Tabel 4.2.	Hasil analisis perbedaan daya tolak nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	33
Tabel 4.3.	Beda median daya tolak nyamuk <i>Aedes aegypti</i> antar dua kelompok	33
Tabel 4.4.	Daya proteksi (%) DEET serta kombinasi ekstrak daun pandan dan bunga kenanga terhadap nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Data Penelitian Hasil Pengamatan Daya Tolak Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	47
Lampiran 2.	Hasil Analisis Statistik Deskriptif Daya Tolak Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	48
Lampiran 3.	Hasil Analisis Normalitas Data dan Homogenitas Varian Daya Tolak Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	49
Lampiran 4.	Hasil Analisis <i>Kruskal Wallis</i>	50
Lampiran 5.	Hasil Analisis <i>Mann Whitney</i>	51
Lampiran 6.	<i>Ethical Clearance</i>	59
Lampiran 7.	Surat jin Persetujuan Penelitian	60
Lampiran 8.	Surat Izin Penelitian	61
Lampiran 9.	Surat Keterangan Bebas Laboratorium	62
Lampiran 10.	Surat Keterangan Penelitian.....	63
Lampiran 11.	Surat Keterangan Selesai Penelitian.....	64
Lampiran 12.	Dokumentasi Penelitian	67
Lampiran 13.	Surat Pengantar Ujian Hasil Penelitian Skripsi.....	70
Lampiran 13.	Surat Keterangan Pelaksanaan Ujian Hasil Penelitian Skripsi	71

DAFTAR SINGKATAN

ATP	: Adenin Triphosphat
BBLVRP	: Balai Besar Litbang Vector dan Reservoir Penyakit Salatiga
DBD	: Demam berdarah Dengue
DEET	: <i>N,N-diethyl-3-methylbenzamid</i>)
DEET	: <i>N,N-Dietil-meta-Toluamida</i>
DP	: Daya Proteksi
TPA	: Tempat Penampungan Air
WHO	: <i>World Health Organization</i>
WHOPES	: <i>World Health Organization Pesticide Evaluation Scheme</i>