

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR SINGKATAN	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	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.....	3
1.4.1. Manfaat Teoritis.....	3
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. Pandan	7
2.2.1. Taksonomi tanaman pandan.....	7
2.2.2. Morfologi Tanaman Pandan.....	7
2.2.3. Kandungan senyawa kimia daun pandan	8

2.2.4. Zat aktif pada ekstrak daun pandan.....	9
2.3. Kenanga.....	10
2.3.1. Taksonomi Tanaman Kenanga.....	10
2.3.2. Morfologi Tanaman Kenanga	10
2.3.3. Kandungan senyawa kimia bunga kenanga	12
2.3.4. Zat aktif pada ekstrak bunga kenanga.....	13
2.4. Faktor-faktor yang mempengaruhi gigitan nyamuk <i>aedes aegypti</i> 14	
2.4.1. Bau keringat	14
2.4.2. Cahaya dan Suhu.....	14
2.4.3. Kelembaban	15
2.5. Pengaruh ekstrak daun pandan (<i>Padanus amaryllifolius</i>) dan bunga kenanga (<i>Cananga odorata</i>) sebagai penolak nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	15
2.6. Kerangka Teori.....	17
2.7. Kerangka Konsep	17
2.8. Hipotesis	17
BAB III METODE PENELITIAN	18
3.1. Jenis penelitian dan Rancangan Penelitian.....	18
3.2. Variabel Dan Definisi Operasional	18
3.2.1. Variabel.....	18
3.2.2. Definisi Operasional	18
3.3. Populasi dan Sampel.....	20
3.3.1. Populasi Penelitian.....	20
3.3.2. Sampel.....	20
3.3.3. Relawan.....	22
3.4. Alat dan Bahan Penelitian	22
3.4.1. Instrumen Penelitian	22
3.4.2. Bahan Penelitian	23
3.5. Pembuatan Ekstrak Kombinasi Daun Pandan dan Bunga Kenanga	23
3.6. Cara penelitian.....	26

3.7. Tempat dan Waktu	28
3.8. Analisis Hasil.....	28
3.9. Kerangka Kerja.....	30
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	31
4.1. Hasil Penelitian.....	31
4.2. Pembahasan	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	42
5.1. Kesimpulan.....	42
5.2. Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN.....	47

DAFTAR SINGKATAN

DBD	: Demam berdarah Dengue
DEET	: <i>N,N-Dietil-meta-Toluamida</i>
BBLVRP	: Balai Besar Litbang Vector dan Reservoir Penyakit Salatiga
WHOPES	: <i>World Health Organization Pesticide Evaluation Scheme</i>

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1.	<i>Aedes aegypti</i>	6
Gambar 2. 2.	Tanaman pandan.....	8
Gambar 2. 3.	Tanaman Bunga Kenanga.....	12
Gambar 4. 1.	Rerata persentase daya tolak nyamuk <i>Aedes aegypti</i> pada berbagai kelompok uji	31

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1. Hasil pengamatan daya tolak nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	32
Tabel 4. 2. Beda rerata daya tolak nyamuk <i>Aedes aegypti</i> antar dua kelompok pada tiap jam pengamatan	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Hasil Penelitian.....	47
Lampiran 2.	Hasil analisis deskriptif daya tolak nyamuk antar kelompok pada berbagai jam pengamatan	48
Lampiran 3.	Hasil analisis normalitas sebaran data dan homogenitas varian daya tolak nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	50
Lampiran 4.	Hasil analisis perbedaan daya tolak nyamuk <i>Aedes aegypti</i> antar semua kelompok pada tiap jam pengamatan	52
Lampiran 5.	Hasil analisis perbedaan daya tolak nyamuk <i>Aedes aegypti</i> antar dua kelompok pada tiap jam pengamatan	54
Lampiran 6.	<i>Ethical Clearance</i>	69
Lampiran 7.	Surat Persetujuan Penelitian	70
Lampiran 8.	Surat Ijin Penelitian	71
Lampiran 9.	Surat Keterangan Bebas Laboratorium	72
Lampiran 10.	Surat Keterangan	73
Lampiran 11.	Surat Keterangan Selesai Penelitian	75
Lampiran 12.	Dokumentasi Penelitian.....	77