

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
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. Pandan .....	7
2.2.1. Taksonomi tanaman pandan.....	7
2.2.2. Morfologi tanaman pandan .....	8
2.2.3. Kandungan senyawa kimia daun pandan.....	9
2.2.4. Zat aktif pada lotion ekstrak daun pandan .....	9
2.2.5. Faktor-faktor yang mempengaruhi gigitan nyamuk <i>aedes aegypti</i> .....	11
2.2.5.1. Bau keringat.....	11
2.2.5.2. Cahaya dan Suhu .....	11
2.2.5.3. Kelembaban .....	11
2.2.6. Pengaruh lotion ekstrak daun pandan ( <i>Padanus amaryllifolius</i> ) penolak nyamuk <i>Aedes aegypti</i> .....	12
2.3. Kerangka Teori .....	13
2.4. Kerangka Konsep .....	14
2.5. Hipotesis .....	14
BAB III METODE PENELITIAN .....	15
3.1. Jenis penelitian dan Rancangan Penelitian.....	15
3.2. Variabel Dan Difinisi Operasional .....	15
3.3. Subjek Uji.....	17
3.4. Alat dan Bahan Penelitian .....	18
3.4.1. Instrumen Penelitian .....	18
3.4.2. Bahan Penelitian .....	18
3.5. Cara penelitian.....	18

3.5.1. Cara Memperoleh Nyamuk .....	18
3.5.2. Proses Rearing.....	19
3.6. Pembuatan ekstrak dan lotion ekstrak daun pandan.....	19
3.7. Cara penelitian.....	21
3.8. Tempat dan waktu .....	22
3.8.1. Tempat .....	22
3.8.2. Waktu .....	22
3.9. Analisis Hasil.....	23
3.10. Kerangka Kerja .....	24
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>25</b>
4.1. Hasil Penelitian.....	25
4.2. Pembahasan .....	29
4.3. Keterbatasan .....	32
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>33</b>
5.1. Kesimpulan.....	33
5.2. Saran .....	33
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>34</b>

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2. 1 <i>Aedes aegypti</i> .....	7
Gambar 2. 2 Tanaman padan.....	9

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 4. 1. Data penghitungan presentase penolakan <i>Aedes aegypti</i> antar kelompok perlakuan .....	25
Tabel 4. 2. Hasil uji normalitas (Uji <i>Shapiro-Wilk</i> ) .....	27
Tabel 4. 3. Hasil uji homogenitas (Uji <i>Levene</i> ) .....	27
Tabel 4. 4. Hasil Uji <i>Mann Whitney</i> .....	28

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Hasil Uji Analisis Deskriptif .....	36
Lampiran 2. Hasil Uji Analisis Normalitas.....	39
Lampiran 3. Hasil Uji Analisis Homogenitas .....	40
Lampiran 4. Hasil Uji <i>Kruskal Wallis</i> .....	41
Lampiran 5. Hasil Uji <i>Mann Whitney</i> .....	42
Lampiran 6. Surat Keterangan Penelitian di Laboratorium Kimia FK Unissula..	47
Lampiran 7. Ethicl Clearance.....	48
Lampiran 8. Keterangan dan Hasil Penelitian di Lab Parasitologi Unissula.....	49
Lampiran 9. Dokumentasi Penelitian .....	51