

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>SURAT PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>PRAKATA</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii
<b>INTISARI</b> .....	xiii
<b>BAB IPENDAHULUAN</b> .....	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 Teoritik .....	3
1.4.2. Manfaat Praktik .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	5
2.1. <i>Aedes aegypti</i> .....	5
2.1.1. Klasifikasi .....	5
2.1.2. Morfologi .....	5
2.1.3. Siklus hidup .....	8
2.1.4. Perilaku nyamuk .....	8
2.1.5. Faktor lingkungan terhadap kehidupan nyamuk <i>Aedes aegypti</i> .....	11
2.2. Mahkota Dewa .....	14

2.2.1. Taksonomi .....	14
2.2.2. Morfologi.....	14
2.2.3. Kandungan buah mahkota dewa ( <i>Phaleria macrocarpa</i> ) ...	16
2.2.4. Ekstrak buah mahkotadewa ( <i>Phaleria macrocarpa</i> ) semprot .....	16
2.3. Repelan ekstrak buah mahkota dewa ( <i>Phaleria macrocarpa</i> ) .....	17
2.4. Pengaruh ekstrak buah mahkota dewa ( <i>Phaleria macrocarpa</i> ) semprot terhadap daya tolak nyamuk <i>Aedes aegypti</i> .....	18
2.5. Kerangka Teori.....	20
2.6. KerangkaKonsep .....	21
2.7. Hipotesis.....	21
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>22</b>
3.1. Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian .....	22
3.2. Variabel dan Definisi Operasional .....	22
3.2.1. Variabel .....	22
3.2.2. Definisi Operasional .....	22
3.3. Populasi dan Sampel .....	24
3.3.1. Populasi Penelitian .....	24
3.3.2. Sampel .....	24
3.4. Bahan dan Instrumen Penelitian.....	26
3.4.1 Instrumen penelitian .....	26
3.4.2. Bahan Penelitian .....	26
3.5. Pembuatan Ekstrak Buah Mahkota Dewa ( <i>Phaleria macrocarpa</i> )Menggunakan Metode Maserasi .....	26
3.6. Pembuatanekstrak mahkota dewa ( <i>Phaleria macrocarpa</i> ) semprot.....	27
3.7. Cara Penelitian .....	29
3.8. Tempat dan Waktu .....	31
3.8.1. Tempat.....	31
3.8.2. Waktu.....	31
3.9. Analisis Data .....	32
3.10. Kerangka Kerja .....	33

<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b> .....	34
4.1 Hasil Penelitian .....	34
4.2 Pembahasan.....	37
4.3. Keterbatasan .....	40
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	41
5.1 Kesimpulan .....	41
5.2 Saran.....	41
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	42
<b>LAMPIRAN</b> .....	46

## DAFTAR SINGKATAN

DBD	: Demam Berdaran Dengue
DEET	: <i>N,N-diethyl-3-methylbenzamid</i>
GRNs	: <i>Gustatory Receptors Neurons</i>
ORN	: <i>Olfactory Receptor Neuron</i>
WHOPES	: World Health Organization Pesticide Evaluation Scheme

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	<i>Morfologi Nyamuk Aedes aegypti</i> .....	8
Gambar 2.2	Siklus hidup nyamuk .....	9
Gambar 2.3	Tanaman Mahkota Dewa.....	15
Gambar 4.1	Reratanyamuk <i>Aedes aegypti</i> yang tidak hinggap pada tiap kelompok setelah 6jam pemberian buah mahkotadewa ( <i>Phaleria macrocarpa</i> ) semprot.....	36

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Hasil uji <i>Mann Whitney</i> .....	35
Tabel 4.2. Hasil uji <i>Probit Test</i> .....	37

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Hasil Pengamatan Daya Tolak Nyamuk *Aedes aegypti* .....
- Lampiran 2. Hasil uji data dengan SPSS 17,0 for Windows untuk mengetahui daya tolak nyamuk *Aedes aegypti* .....
- Lampiran 3. Hasil Analisis Normalitas Data dan Homogenitas Varian .
- Lampiran 4. Hasil Uji *Kruskal-Wallis* .....
- Lampiran 5. Hasil Uji *Mann Whitney* .....
- Lampiran 6. Hasil Uji *Probit* .....
- Lampiran 7. *Ethical clearance* .....
- Lampiran 8. Inform Consent .....
- Lampiran 9. Surat Keterangan Telah Melakukan Pembuatan Ekstrak Buah Mahkota Dewa .....
- Lampiran 10. Surat Keterangan Permintaan Penelitian di Laboratorium Fakultas Kedokteran UNISSULA .....
- Lampiran 11. Dokumentasi .....