

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	iv
ABSTRAK .....	v
KATA PENGANTAR .....	vii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GRAFIK.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1 Tujuan Umum .....	4
1.3.2 Tujuan Khusus .....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1 Bagi Peneliti .....	5
1.4.2 Bagi Pembaca.....	5
1.5 Batasan Masalah.....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1 Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> .....	6
2.1.1 Klasifikasi .....	7
2.1.2 Morfologi Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> .....	8
2.1.3 Pengendalian Vektor .....	12
2.2 Tumbuhan Sirih.....	13
2.2.1 Klasifikasi Tumbuhan Sirih .....	15
2.2.2 Morfologi Tumbuhan Sirih .....	17
2.2.3 Kandungan Kimia dari Daun Sirih.....	19
2.3 Ekstrak.....	20
2.3.1 Macam - Macam Metode Ekstraksi .....	21
2.3.2 Simplisia.....	22
BAB 3 KERANGKA KONSEP .....	23
3.1 Kerangka Konsep .....	23
3.2 Keterangan Kerangka Konsep.....	24
3.3 Hipotesis Penelitian .....	25
BAB 4 METODE PENELITIAN.....	26
4.1 Jenis Penelitian .....	26
4.2 Rancangan Penelitian .....	26
4.3 Bahan dan Hewan Uji Penelitian.....	26
4.4 Populasi Sampel .....	28
4.5 Waktu Penelitian .....	28
4.6 Tempat Penelitian.....	28
4.7 Variabel Penelitian .....	28

4.7.1	Variabel Bebas .....	28
4.7.2	Variabel Terikat .....	28
4.8	Definisi Operasional Variabel .....	29
4.9	Teknik Pengumpulan Data .....	30
4.10	Tahapan Penelitian .....	30
4.10.1	Persiapan Alat .....	30
4.10.2	Persiapan Bahan .....	31
4.10.3	Prosedur .....	31
4.11	Teknik Analisa Data .....	34
4.12	Alur Penelitian .....	35
4.12.1	Keterangan : .....	36
<b>BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN ANALISA DATA .....</b>		<b>37</b>
5.1	Penyajian Data .....	37
5.2	Analisis Data .....	39
<b>BAB 6 PEMBAHASAN .....</b>		<b>42</b>
7.1	Pembahasan Penelitian .....	42
<b>BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>47</b>
7.2	Kesimpulan .....	47
7.3	Saran .....	47
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>49</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> .....	7
Gambar 2. 2. Telur Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> .....	8
Gambar 2. 3. Larva Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> .....	9
Gambar 2. 4. Pupa Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> .....	10
Gambar 2. 5. Nyamuk Dewasa <i>Aedes aegypti</i> .....	11
Gambar 2. 6. Daun Sirih Hijau ( <i>Piper betle L</i> ).....	15
Gambar 2. 7. Daun Sirih Merah ( <i>Piper crocatum</i> ) .....	16
Gambar 2. 8. Daun Sirih Kuning ( <i>Piper betle</i> ) .....	17
Gambar 3. 1. Kerangka Konsep.....	23
Gambar 4. 1. Alur Penelitian .....	35

## DAFTAR TABEL

Tabel 5. 1 Data Hasil Penelitian Uji Efektivitas Ekstrak Daun Sirih Hijau ( <i>Piper betle L</i> ), Daun Sirih Merah ( <i>Piper crocatum</i> ) Dan Daun Sirih Kuning ( <i>Piper betle</i> ) Terhadap Mortalitas Larva <i>Aedes aegypti</i> .....	37
--	----

## DAFTAR GRAFIK

Grafik 5. 1 Grafik Uji Efektivitas Ekstrak Daun Sirih Hijau ( <i>Piper betle L</i> ), Daun Sirih Merah ( <i>Piper crocatum</i> ) dan Daun Sirih Kuning ( <i>Piper betle</i> ) Terhadap Mortalitas Larva Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> .....	38
---	----

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Kode Etik .....	52
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian.....	53
Lampiran 3. Surat Peminjaman Alat.....	54
Lampiran 4. Surat Izin Ekstraksi.....	55
Lampiran 5. Surat Hasil Penelitian Dinas Kesehatan .....	56
Lampiran 6. Data Hasil Penelitian Uji Efektivitas Ekstrak Daun Sirih Hijau ( <i>Piper betle L</i> ) Terhadap Mortalitas Larva <i>Aedes aegypti</i> .....	60
Lampiran 7. Data Hasil Penelitian Uji Efektivitas Ekstrak Daun Sirih Merah ( <i>Piper crocatum</i> ) Terhadap Mortalitas Larva <i>Aedes aegypti</i> .....	61
Lampiran 8. Data Hasil Penelitian Uji Efektivitas Ekstrak Daun Sirih Kuning ( <i>Piper betle</i> ) Terhadap Mortalitas Larva <i>Aedes aegypti</i> .....	62
Lampiran 9. Pengenceran Ekstrak Daun Sirih Hijau ( <i>Piper betle L</i> ), Sirih Merah ( <i>Piper crocatum</i> ) dan Sirih Kuning ( <i>Piper betle</i> ) .....	63
Lampiran 10. Hasil Uji Statistika.....	65
Lampiran 11. Dokumentasi Penelitian.....	69