

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMAKASIH	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB 1. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1 Tujuan Umum.....	5
1.3.2 Tujuan Khusus	5
1.4 Batasan Masalah.....	6
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tumbuhan Jahe	7
2.1.1 Deskripsi Tumbuhan Jahe.....	7
2.1.2 Taksonomi Tumbuhan Jahe.....	7
2.1.3 Jahe Emprit (<i>Zingiber officinale</i> var <i>Roscae</i>).....	8
2.1.3.1 Morfologi Jahe Emprit (<i>Zingiber officinale</i> var <i>Roscae</i>).....	8
2.1.3.2 Manfaat Jahe Emprit (<i>Zingiber officinale</i> var <i>Roscae</i>)	9
2.1.4 Jahe Gajah (<i>Zingiber officinale</i> var <i>Amarum</i>)	10
2.1.4.1 Morfologi Jahe Gajah (<i>Zingiber officinale</i> var <i>Amarum</i>)	10
2.1.4.2 Manfaat Jahe Gajah (<i>Zingiber officinale</i> var <i>Amarum</i>).....	11
2.1.5 Jahe Merah (<i>Zingiber officinale</i> var <i>Rubrum</i>)	11
2.1.5.1 Morfologi Jahe Merah (<i>Zingiber officinale</i> var <i>Rubrum</i>)	11
2.1.5.2 Manfaat Jahe Merah (<i>Zingiber officinale</i> var <i>Rubrum</i>).....	12
2.1.6 Kandungan Rimpang Jahe	13
2.2 Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	15
2.2.1 Klasifikasi Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	15
2.2.2 Morfologi Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	16
2.2.2.1 Telur Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	16
2.2.2.2 Larva Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	16
2.2.2.3 Pupa Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	17
2.2.2.4 Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> Dewasa	18
2.2.3 Siklus Hidup Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	19
2.2.4 Perilaku Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	20
2.2.5 Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> sebagai Vektor Virus <i>Dengue</i>	21
2.3 Demam Berdarah <i>Dengue</i>	22
2.4 Pengendalain Vektor Demam Berdarah <i>Dengue</i>	25

2.5 Anti Nyamuk Elektrik	26
2.5 Metode Ekstraksi	28
2.5 Rimpang Jahe Sebagai Pengusir Nyamuk	30
BAB 3 KERANGKA KONSEP	
3.1 Kerangka Konsep.....	33
3.2 Penjelasan Kerangka Konsep	34
3.3 Hipotesa Penelitian	35
BAB 4 METODE PENELITIAN	
4.1 Jenis Peneliti.....	36
4.2 Populasi Penelitian.....	36
4.2 Populasi Penelitian.....	36
4.2.1 Populasi Penelitian.....	36
4.2.2 Sampel Penelitian	36
4.3 Bahan Penelitian	38
4.3.1 Ekstrak Rimpang Jahe	38
4.3.2 Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	38
4.4 Tempat dan Waktu Penelitian	38
4.5 Variabel Penelitian.....	39
4.5.1 Variabel Bebas.....	39
4.5.2 Variabel Terikat	39
4.6 Definisi Operasional Variabel.....	39
4.6.1 Rimpang Jahe Gajah	39
4.6.2 Rimpang Jahe Emprit.....	39
4.6.3 Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	40
4.6.4 Anti Nyamuk Elektrik Cair	41
4.7 Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data.....	41
4.7.1 Teknik Pengumpulan Data	41
4.7.2 Instrumen Pengumpulan Data	41
4.8 Prosedur Kerja	42
4.8.1 Ekstraksi Rimpang Jahe.....	42
4.8.2 Uji Antinyamuk Elektrik Cair.....	43
4.9 Teknik Analisis Data.....	44
4.10 Alur Penelitian	46
BAB 5 HASIL DAN ANALISA DATA	
5.1 Penyajian Data	47
5.2 Analisis Data.....	50
BAB 6 PEMBAHASAN	
6.1 Pembahasan.....	57
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN	
7.1 Kesimpulan	62
7.2 Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tanaman Jahe (<i>Zingiber officinale</i>).....	7
Gambar 2.2 Jahe Emprit (<i>Zingiber officinale</i> var <i>Amarum</i>)	8
Gambar 2.3 Jahe Gajah (<i>Zingiber officinale</i> var <i>Roscae</i>)	10
Gambar 2.4 Jahe Merah (<i>Zingiber officinale</i> var <i>Rubrum</i>).....	11
Gambar 2.5 Senyawa Kimia pada Jahe	13
Gambar 2.6 Struktur Kimia Senyawa Flavonoid	14
Gambar 2.7 Telur Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	16
Gambar 2.8 Larva Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	16
Gambar 2.9 Pupa Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	17
Gambar 2.10 Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> Dewasa	19
Gambar 2.11 Siklus Hidup Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	19
Gambar 2.12 Anti Nyamuk Elektrik	26
Gambar 5.1 Grafik Kematian Nyamuk Ekstrak Rimpang Jahe Gajah.....	47
Gambar 5.2 Grafik Kematian Nyamuk Ekstrak Rimpang Jahe Emprit	47

DAFTAR TABEL

Tabel 5.1 Data Hasil Penelitian Pemaparan Ekstrak Rimpang Jahe Gajah	45
Tabel 5.2 Data Hasil Penelitian Pemaparan Ekstrak Rimpang Jahe Emprit	46

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Permohonan Izin Melakukan Ekstraksi.....	70
Lampiran 2. Permohonan Izin Melakukan Penelitian Nyamuk di Dinas Kesehatan Propinsi Jawa Timur	71
Lampiran 3. Perhitungan Pengenceran Pelarut	72
Lampiran 4. Perhitungan Pengenceran Ekstrak	74
Lampiran 5. Surat Keterangan Hasil Penelitian.....	79
Lampiran 6. Hasil Uji Statistik.....	82
Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian.....	90
Lampiran 8. Kartu Bimbingan Skripsi.....	110