

DAFTAR ISI

HALAMAN Sampul	
HALAMAN Judul	
LEMBAR PERSYARATAN GELAR	
LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
SURAT PERNYATAAN	
LEMBAR BIODATA PENULIS	
LEMBAR PERSEMBAHAN	
ABSTRAK	
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL.....	viii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	3
C. Batasan Masalah.....	4
D. Rumusan Masalah.....	4
E. Tujuan Penelitian.....	4
F. Manfaat Penelitian.....	5
F. Hipotesis.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Hasil Penelitian Terdahulu.....	6
B. Telaah Pustaka Lain yang Sesuai.....	7
1. Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	7
a. Klasifikasi <i>Aedes aegypti</i>	7
b. Siklus Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	8
c. Tempat Berkembangbiak Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	11
d. Pnyebaran Nyamuk.....	11
e. Variasi musim.....	12
2. Pencegahan dan Pengendalian Vektor.....	12
3. Cara Masuk Insektisida Kedalam Tubuh Serangga.....	13
4. Bawang Putih (<i>Allium sativum</i>).....	15
a. Klasifikasi dan Morfologi.....	15
b. Kandungan Bawang Putih (<i>Allium sativum</i>).....	17
c. Manfaat Bawang Putih (<i>Allium sativum</i>).....	19
5. Daun Salam (<i>Syzygium polianthum Wight</i>).....	20
a. Klasifikasi dan Morfologi.....	20

b. Kandungan Daun Salam (<i>Syzygium polianthum Wight</i>).....	21
c. Manfaat Daun Salam (<i>Syzygium polianthum Wight</i>).....	22
6. Pembuatan Ekstrak	23
7. Destilasi/Penyulingan	25
a. Destilasi Sederhana.....	25
b. Destilasi Fraksionisasi	25
c. Destilasi Uap	26
d. Destilasi Vakum	26
C. Kerangka Teori	28
D. Kerangka Konsep	29
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	30
1. Jenis Penelitian	30
2. Desain Penelitian.....	30
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	30
1. Lokasi Penelitian	30
2. Waktu Penelitian	30
C. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	31
1. Variabel Penelitian	31
2. Definisi Operasional	32
D. Populasi dan Sampel	34
1. Populasi Penelitian	34
2. Sampel	34
E. Alat dan Bahan.....	35
1. Pengekstrakan Metode Destilasi	35
2. Persiapan Hewan Uji Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	36
3. Proses Penelitian.....	37
F. Sumber Data	39
1. Observasi.....	39
2. Pengukuran	40
G. Teknik Pengambilan Data.....	41
H. Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	41
BAB IV HASIL PENELITIAN	
A. Hasil Perhitungan Jumlah Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> yang Mati	43
1. Pengamatan jumlah nyamuk <i>Aedes aegypti</i> yang mati tersemprot pada Replikasi 1.....	43
2. Pengamatan jumlah nyamuk <i>Aedes aegypti</i> yang mati tersemprot pada Replikasi 2.....	44
3. Pengamatan jumlah nyamuk <i>Aedes aegypti</i> yang mati tersemprot pada Replikasi 3.....	45
4. Pengamatan jumlah nyamuk <i>Aedes aegypti</i> yang mati tersemprot pada Replikasi 4.....	45

5. Hasil rekapitulasi jumlah nyamuk <i>Aedes aegypti</i> yang mati pada keseluruhan replikasi	46
B. Analisis Efektifitas Variasi Dosis Campuran Ekstrak Bawang Putih (<i>Allium sativum</i>) dan Daun Salam (<i>Syzygium polianthum Wight</i>)	48
C. Hasil Analisis Statistik Uji Anova Satu Arah	49
1. Analisis deskriptif variasi dosis campuran ekstrak bawang putih dan daun salam terhadap perbedaan nyamuk <i>Aedes aegypti</i> yang mati setelah tersemprot	49
2. Hasil analisis statistik uji anova satu arah perbedaan variasi dosis campuran ekstrak bawang putih dan daun salam sebagai insektisida nabati nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	50
3. Hasil analisis perbedaan nyamuk <i>Aedes aegypti</i> yang mati antar perlakuan variasi dosis campuran ekstrak bawang putih dan daun salam	51
BAB V PEMBAHASAN	
A. Jumlah Nyamuk yang Mati Sesudah Diberi Variasi Dosis Campuran Ekstrak Bawang Putih dan Daun Salam	54
B. Variasi Dosis Campuran Ekstrak Bawang Putih dan Daun Salam yang Paling Efektif Sebagai Insektisida Nabati Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	55
C. Menganalisis Hasil Uji Perbedaan Variasi Dosis Campuran Ekstrak Bawang Putih dan Daun Salam Sebagai Insektisida Nabati Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	56
BAB VI PENUTUP	
A. Kesimpulan	58
B. Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	