

DAFTAR ISI

Lembar Judul.....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Kata Pengantar.....	iii
Abstrak.....	vi
Abstack.....	vii
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel.....	xi
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Lampiran.....	xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 <i>Culex sp</i>	6
2.1.1 Taksonomi.....	6
2.1.2 Morfologi <i>Culex sp.</i>	6
2.1.2.1 Telur <i>Culex sp</i>	6
2.1.2.2 Larva <i>Culex sp</i>	7
2.1.2.3 Mofologi Nyamuk Dewasa.....	9
2.1.3 Siklus hidup	11

2.1.4 Tempat perindukkan larva	13
2.1.5 Perilaku dan kebiasaan Nyamuk	13
2.1.6 Kepentingan Medis.....	13
2.2 Insektisida.....	14
2.2.1 Definisi Insektisida.....	14
2.2.2 Jenis-jenis Insektisida.....	14
2.2.3 Golongan Insektisida yang Sering Digunakan.....	16
2.2.4 Syarat-syarat Insektisida yang Baik.....	17
2.2.5 Ekstraksi dengan <i>n-heksan</i>	17
2.3 Tinjauan Umum Tanaman Salam.....	18
2.3.1 Klasifikasi	18
2.3.2 Morfologi dan Habitat.....	18
2.3.3 Kegunaan	19
2.3.4 Kandungan Kimia	20

BAB III KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN

3.1 Kerangka Konsep.....	25
3.2 Penjelasan Kerangka Konsep	26
3.3 Hipotesis Penelitian	27

BAB IV METODE PENELITIAN

4.1 Rancangan Penelitian.....	28
4.2 Populasi Penelitian.....	28
4.3 Waktu dan Lokasi Penelitian	29
4.4 Variabel Penelitian.....	29
4.5 Bahan dan Instrumental Penelitian.....	30
4.6 Definisi Operasional.....	31

4.7	Prosedur Penelitian.....	31
4.8	Cara Kerja Penelitian.....	33
4.9	Diagram Alur Penelitian.....	35
4.10	Analisa Data.....	35

BAB V HASIL DAN ANALISIS PENELITIAN

5.1	Hasil Penelitian.....	36
5.2	Analisis Data	39
5.2.1	Uji Asumsi Data	39
5.2.2	Analisi <i>One Way Anova</i>	40
5.2.3	Pengujian Korelasi dan Regresi.....	41

BAB VI PEMBAHASAN..... 45

BAB VII PENUTUP

7.1	Kesimpulan.....	49
7.2	Saran	49

DAFTAR PUSTAKA..... 50

DAFTAR TABEL

Tabel 5.1 Rata-rata Jumlah Nyamuk Mati dan Potensinya.....	35
Tabel 5.2 Kenaikan Potensi Insektisida berdasarkan Lama Pengamatan.....	36
Tabel 5.3 Rerata Potensi Insektisida Ekstrak <i>n-heksan</i> daun salam dalam 24 jam	37
Tabel 5.4 Hasil Uji Anova dan Uji Beda BNT	40
Tabel 5.5 Hasil Uji BNT jam ke-24	41
Tabel 5.6 Tabel Korelasi Variasi Ekstrak Daun Salam dan Lama Waktu Pengamatan dengan Potensinya Sebagai Insektisida	41
Tabel 5.7 Tabel Hasil Analisis Regresi	43



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Larva <i>Culex sp</i>	7
Gambar 2.2 Nyamuk Dewasa <i>Culex sp.</i>	11
Gambar 2.3 Siklus hidup Nyamuk Dewasa.....	12
Gambar 2.4 Daun Salam.	18
Gambar 2.5 Struktur kimia dari <i>Alkaloid</i>	21
Gambar 5.2 Grafik Kenaikan Potensi Insektisida berdasarkan Lama Pengamatan	37
Gambar 5.3 Grafik Rerata Potensi Insektisida Ekstrak <i>n-heksan</i> daun salam dalam 24 jam	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Daun Salam.....	53
Lampiran 2	Bagan Morfologi <i>Anopheles</i> , <i>Aedes</i> , <i>Culex</i> , dan <i>Mansonia</i>	54
Lampiran 3	Gambar Telur <i>Culex</i> sp	55
Lampiran 4	Gambar Larva <i>Culex</i> sp	56
Lampiran 5	Gambar Eksperimen Uji Potensi Ekstrak <i>N-Heksan</i> Daun Salam (<i>Eugenia Polyantha Wight</i>) Sebagai Insektisida Terhadap Nyamuk <i>Culex. sp</i> Metode Semprot	57
Lampiran 6	Uji normalitas data	60
Lampiran 7	Uji Homogenitas	60
Lampiran 8	Uji Anova	61
Lampiran 9	Uji Korelasi	68
Lampiran 10	Uji regresi	68