

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM.....	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi dan Batasan Masalah	4
1.3. Rumusan Masalah.....	4
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.4.1. Tujuan Umum	4
1.4.2. Tujuan Khusus	5
1.5. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Penelitian Terdahulu	6
2.2. Landasan Teori.....	7
2.2.1. Kecoa Sebagai Vektor Penyakit.....	7
2.2.2. Pengendalian Kecoa	13
2.2.3. Daun Kenikir (<i>Cosmos caudatus</i>)	14
2.2.4. Pembuatan Serbuk Daun Kenikir.....	17
2.2.5. Metode Pengalikasian Insektisida Alami Berbahan Dasar Daun Kenikir.....	18
2.2.6. Standar Penggunaan Kandang Uji	19
BAB III KERANGKA KONSEP	20
3.1. Kerangka Konsep.....	20
3.2. Hipotesis	21
BAB IV METODE PENELITIAN	22
4.1. Jenis dan Desain Penelitian.....	22
4.2. Lokasi dan Waktu Penelitian	22
4.3. Objek Penelitian.....	22
4.4. Prosedur Penelitian	24

4.4.1.	Persiapan Alat dan Bahan	24
4.4.2.	Persiapan Hewan Uji	24
4.4.3.	Tahap Pelaksanaan	24
4.5.	Variabel Penelitian	25
4.5.1.	Klasifikasi Variabel Penelitian	25
4.5.2.	Hubungan Antar Variabel	25
4.5.3.	Definisi Operasional Variabel	26
4.6.	Tahapan Pelaksanaan Penelitian	27
4.7.	Prosedur Pengumpulan Data	28
4.7.1.	Sumber dan Jenis Data	28
4.7.2.	Teknik Pengumpulan Data	28
4.7.3.	Instrumen Penelitian	28
4.7.4.	Gambar Desain Penelitian	29
4.8.	Analisis Data	29
BAB V	HASIL PENELITIAN	30
5.1.	Gambaran Umum Objek Penelitian	30
5.2.	Hasil Penelitian	31
5.2.1.	Pembuatan Serbuk Daun Kenikir (<i>Cosmos Caudatus</i>)	31
5.2.2.	Hasil Uji Fitokimia Serbuk Daun Kenikir (<i>Cosmos Caudatus</i>)	32
5.2.3.	Efektivitas Serbuk Daun Kenikir terhadap Mortalitas Kecoa pada Berbagai Variasi Berat Serbuk	33
5.2.4.	Hasil Pengamatan Jumlah Kematian Kecoa	34
5.3.	Hasil Analisis Statistik	35
5.3.1.	Hasil Uji Normalitas Data (<i>Kolmogorov-Smirnov</i>)	35
5.3.2.	Hasil Uji Homogenitas	36
5.3.3.	Hasil Uji Beda Rata-Rata (<i>One-Way ANOVA</i>)	36
5.3.4.	Hasil Uji <i>Post Hoc Tukey HSD</i>	37
5.3.5.	Mortalitas Kecoa pada Berbagai Dosis Serbuk Daun Kenikir	38
5.3.6.	Penentuan Nilai LD ₅₀ (<i>Lethal Dose 50</i>) dari Serbuk Daun Kenikir sebagai Bioinsektisida	39
BAB VI	PEMBAHASAN	40
6.1.	Pembuatan Serbuk Daun Kenikir (<i>Cosmos Caudatus</i>)	40
6.2.	Hasil Uji Fitokimia Serbuk Daun Kenikir	41
6.3.	Pengukuran Suhu dan Kelembapan Selama Proses Pengujian	45
6.4.	Efektivitas Serbuk Daun Kenikir terhadap Mortalitas Kecoa	46
6.5.	Penentuan LD ₅₀ Serbuk Daun Kenikir sebagai Bioinsektisida	50
BAB VII	KESIMPULAN DAN SARAN	51
7.1.	Kesimpulan	51
7.2.	Saran	51
DAFTAR PUSTAKA		53
LAMPIRAN		57