

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Judul	i
Lembar Persetujuan	ii
Lembar Pengesahan	iii
Lembar Pernyataan Orisinalitas	iv
Abstrak.....	v
Abstrack	vi
Biodata Penulis	vii
Lembar Persembahan.....	viii
Motto.....	ix
Kata Pengantar	x
Daftar Isi	xii
Daftar Tabel	xv
Daftar Gambar	xvi
Daftar Grafik	xvii
Daftar Lampiran	xviii

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Ruang Lingkup Penelitian	6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Definisi Kecoa	7
1. Taksonomi Kecoa <i>Periplaneta americana</i>	7
2. Morfologi Kecoa <i>Periplaneta americana</i>	8
3. Jenis-jenis Kecoa.....	10
4. Siklus Hidup Kecoa <i>Periplaneta americana</i>	10
5. Bionomik Kecoa <i>Periplaneta americana</i>	12
6. Hubungan Kecoa <i>Periplaneta americana</i>	14
7. Pengendalian Kecoa	16
8. Jenis-jenis Insektisida	18
B. Tumbuhan Catnip (<i>Nepeta cataria</i>)	21
1. Morfologi Tumbuhan Catnip (<i>Nepeta cataria</i>)	21
2. Taksonomi Tumbuhan Catnip (<i>Nepeta cataria</i>)	22
3. Kandungan Metabolit Sekunder Tanaman Catnip (<i>Nepeta cataria</i>)	23

C. Faktor Lingkungan	25
D. Rancangan Acak Lengkap Faktorial.....	26
E. <i>Lethal Dose</i> 50 (LD ₅₀)	27
F. <i>Lethal Concentration</i> 50 (LC ₅₀)	28
G. Kerangka Teori	30
H. Kerangka Konsep	31
I. Hipotesis	32

BAB III METODELOGI PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian	33
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	34
C. Subjek Penelitian	34
D. Variabel Penelitian	36
E. Cara Melakukan Penelitian	37
F. Definisi Operasional	43
G. Teknik Pengumpulan Data	44
H. Analisis Data	45
I. Tabel Pengamatan	47

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil	
1. Gambaran Variabel Penelitian	48
2. Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Daun Catnip (<i>Nepeta cataria</i>) Sebagai Insektisida Nabati Terhadap Kecoa Amerika (<i>Periplaneta americana</i>)	50
3. Pengaruh Waktu Kontak Ekstrak Daun Catnip (<i>Nepeta cataria</i>) Sebagai Insektisida Nabati Terhadap Kecoa Amerika (<i>Periplaneta americana</i>)	51
4. Pengaruh Konsentrasi dan Waktu Kontak Ekstrak Daun Catnip (<i>Nepeta cataria</i>) Sebagai Insektisida Nabati Terhadap Kecoa Amerika (<i>Periplaneta americana</i>)	53
5. <i>Lethal Concentration</i> 50	54
B. Pembahasan	
1. Gambaran Umum	56
2. Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Daun Catnip (<i>Nepeta cataria</i>) Sebagai Insektisida Nabati Terhadap Kecoa Amerika (<i>Periplaneta americana</i>)	57
3. Pengaruh Waktu Kontak Ekstrak Daun Catnip (<i>Nepeta cataria</i>) Sebagai Insektisida Nabati Terhadap Kecoa Amerika (<i>Periplaneta americana</i>)	60

4. Pengaruh Konsentrasi dan Waktu Kontak Ekstrak Daun Catnip (<i>Nepeta cataria</i>) Sebagai Insektisida Nabati Terhadap Kecoa Amerika (<i>Periplaneta americana</i>)	62
5. <i>Lethal Concentration</i> 50	64

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan	66
B. Saran	67

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Nomor Tabel		Halaman
Tabel 2.1	Tabulasi Data	27
Tabel 2.2	Persentase Nilai Probit	29
Tabel 3.1	Variasi Konsentrasi Dan Waktu Kontak Ekstrak Daun Catnip (<i>Nepeta cataria</i>) Terhadap Kecoa Amerika (<i>Periplaneta americana</i>)	34
Tabel 3.2	Hasil Randomisasi Sampel Replikasi I	36
Tabel 3.3	Hasil Randomisasi Sampel Replikasi II	36
Tabel 3.4	Definisi Operasional Ekstrak Daun Catnip (<i>Nepeta cataria</i>) Terhadap Kecoa Rumah (<i>Periplaneta americana</i>)	43
Tabel 3.5	Teknik Pengumpulan Data	45
Tabel 3.6	Form Pengamatan Kecoa <i>Periplaneta americana</i>	48
Tabel 4.1	Distribusi Rata-rata Jumlah Kematian Kecoa Amerika (<i>Periplaneta americana</i>) Berdasarkan Konsentrasi Dengan Uji <i>One way annova</i>	51
Tabel 4.2	Hasil Analisis Regresi Linier Sederhana Jumlah Kematian Kecoa Amerika (<i>Periplaneta americana</i>) Berdasarkan Konsentrasi	52
Tabel 4.3	Distribusi Rata-rata Jumlah Kematian Kecoa Amerika (<i>Periplaneta americana</i>) Berdasarkan Waktu Kontak Dengan Uji <i>One way annova</i>	53
Tabel 4.4	Hasil Analisis Regresi Linier Sederhana Jumlah Kematian Kecoa Amerika (<i>Periplaneta americana</i>) Berdasarkan Waktu Kontak	53
Tabel 4.5	Distribusi Rata-rata Jumlah Kematian Kecoa Amerika (<i>Periplaneta americana</i>) Berdasarkan Konsentrasi Dengan Uji <i>Two way annova</i>	54
Tabel 4.6	Hasil Analisis Regresi Linier Berganda Jumlah Kematian Kecoa Amerika (<i>Periplaneta americana</i>) Berdasarkan Konsentrasi Dan Waktu Kontak	55
Tabel 4.7	Perhitungan LC50 Ekstrak Daun Catnip (<i>Nepeta cataria</i>) Sebagai Insektisida Nabati Terhadap Kecoa Amerika (<i>Periplaneta americana</i>)	56

DAFTAR GAMBAR

Nomor Gambar		Halaman
Gambar 2.1	Kecoa <i>Periplaneta americana</i>	8
Gambar 2.2	Morfologi Kecoa <i>Periplaneta americana</i>	10
Gambar 2.3	Kapsul Per Kecoa dengan Interval Peletakan 3-5 Hari	11
Gambar 2.4	Daun <i>Nepeta cataria</i>	22
Gambar 2.5	Tumbuhan Catnip (<i>Nepeta cataria</i>)	23

DAFTAR GRAFIK

Nomor grafik		Halaman
Grafik 4.1	Rata-rata Jumlah Kematian Kecoa Amerika (<i>Periplaneta americana</i>) Berdasarkan Konsentrasi	49
Grafik 4.2	Rata-rata Jumlah Kematian Kecoa Amerika (<i>Periplaneta americana</i>) Berdasarkan Waktu Kontak	50
Grafik 4.3	Persamaan garis LC 50	57

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor Lampiran		Halaman
Lampiran 1	Keterangan Layak Etik	
Lampiran 2	Surat Izin Penelitian	
Lampiran 3	Preparasi Sampel	
Lampiran 4	Dokumentasi	
Lampiran 5	Form Pengamatan Kecoa Amerika (<i>Periplaneta americana</i>)	
Lampiran 6	Hasil Analisis SPSS	