

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERNYATAAN	ii
HALAMAN IDENTITAS	iv
RINGKASAN	vi
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
SINGKATAN, ARTI DAN LAMBANG	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Landasan Teori	5
1.4 Tujuan	7
1.5 Manfaat	8
1.6 Hipotesis	8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Toksisitas	9
2.1.1 Pengujian Toksisitas	9
2.1.2 Uji Toksisitas Akut	10
2.1.3 Uji Toksisitas Subkronis	12
2.1.4 Uji Toksisitas Kronis	13
2.2 Diazinon	13
2.2.1 Pengertian Diazinon	13
2.2.2 Sifat Fisik dan Kimia Diazinon	14
2.2.3 Mekanisme Toksisitas Diazinon	14

2.2.4	Efek Terhadap Kesehatan.....	15
2.3	Atropin Sulfat	16
2.3.1	Pengertian Atropin Sulfat.....	16
2.3.2	Mekanisme kerja Atropin sulfat.....	16
2.3.3	Efek Samping Atropin Sulfat	17
2.4	Biologi Mencit.....	18
2.4.1	Klasifikasi Mencit (<i>Mus musculus</i>).....	18
2.4.2	Morfologi Mencit	19
BAB 3 MATERI DAN METODE.....		21
3.1	Rancangan Penelitian	21
3.2	Sampel dan Besar Sampel	21
3.2.1	Sampel.....	21
3.2.1.1	Sampel LD50 Diazinon	21
3.2.1.2	Sampel LD50 Diazinon dan Atropin sulfat	22
3.2.1.3	Dosis Penelitian	22
3.3	Variabel yang diamati	23
3.4	Definisi Operasional Variabel	23
3.5	Tempat dan Waktu Penelitian	24
3.6	Bahan dan Materi Penelitian	24
3.6.1	Bahan Penelitian.....	24
3.6.2	Alat Penelitian	27
3.7	Prosedur Penelitian.....	28
3.7.1	Kelompok Perlakuan 1	29
3.7.2	Kelompok Perlakuan 2	30
3.8	Analisis Data	32
BAB 4 HASIL PENELITIAN		33
4.1	Hasil Uji Toksisitas Akut Diazinon tanpa Pemberian Atropin Sulfat.....	33
4.2	Hasil Uji Toksisitas Akut Diazinon Setelah Pemberian Atropin sulfat	34

4.3 Perhitungan LD50 Diazinon.....	35
4.4 Perhitungan LD50 Diazinon dengan Pemberian Atropin Sulfat	35
4.5 Persentase Atropin Sulfat Dalam Menghambat Kematian Mencit	36
BAB 5 PEMBAHASAN.....	37
BAB 6 KESIMPULAN SARAN	41
6.1 KESIMPULAN	41
6.2 SARAN	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN.....	48

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1.2 Kriteria Derajat Toksisitas.....	12
Tabel 4.1 Hasil Uji Toksisitas Akut Diazinon.....	33
Tabel 4.2 Hasil Uji Toksisitas Akut Diazinon setelah pemberian Atropin Sulfat.....	34

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.2.2 Struktur Diazinon.....	14
Gambar 2.4.2 Morfologi mencit (<i>Mus musculus</i>)	19
Gambar 3.9 Diagram Alir Penelitian.....	32

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Tabel Konversi Perhitungan Dosis.....	48
Lampiran 2 Perhitungan LD50 Diazinon.....	49
Lampiran 3 Perhitungan LD50 Diazinon setelah Pemberian Atropin sulfat..	50
Lampiran 4 Bukti Kelayakan Etik.....	51
Lampiran 5 Foto selama Penelitian.....	52

SINGKATAN ARTI DAN LAMBANG

LD50 = Lethal Dosis 50

CNS = Central Neuro System

AChE = Asetilkolinesterase

Ach = Asetilkolin

SSP = Susunan Syaraf Pusat

IP3 = Inositol Triphosphas