

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN DISERTASI .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN .....	xv
BAB I .....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	7
C. Tujuan Penelitian .....	7
D. Manfaat Penelitian .....	8
E. Keaslian Penelitian.....	8
BAB II.....	10
TINJAUAN PUSTAKA.....	10
A. Neurodegenerasi .....	10
B. Hewan Model Neurodegenerasi dengan Induksi <i>Trimethyltin</i> (TMT) .....	23
C. Hipokampus .....	25
D. Substansi P .....	27
Biologi dan biokimiawi substansi P .....	27
Peran substansi P pada penyakit neurodegenerasi .....	27
E. Kemangi.....	28
F. Donepezil.....	30
G. Uji Toksisitas Akut Oral .....	31
H. Landasan Teori.....	33
I. Kerangka Teori .....	36
J. Hipotesis .....	36
BAB III.....	38
MATERI DAN METODE .....	38

A.	Jenis dan Rancangan Penelitian .....	38
B.	Uji Fungsi Hewan Model Alzheimer .....	39
	Subjek dan Alur Penelitian .....	39
	Pengamatan Gejala Klinis.....	40
	Pengambilan sampel .....	41
	Pemrosesan jaringan .....	41
	Pewarnaan <i>Cresyl Violet</i> .....	42
	Pewarnaan Imunohistokimia .....	42
C.	Uji Toksisitas Akut Oral .....	45
	Subjek dan Alur Penelitian .....	45
	Observasi .....	46
	Pengambilan sampel .....	47
	Darah rutin dan biokimia darah .....	47
	Pemrosesan jaringan dan pewarnaan Hematoksin Eosin .....	48
D.	Analisis Data .....	49
	Pewarnaan Histologi.....	49
	Uji <i>Enzyme Linked Immunosorbent Assay</i> (ELISA) .....	50
	Uji Toksisitas Akut Oral.....	50
BAB IV	.....	51
HASIL DAN PEMBAHASAN	.....	51
HASIL PENELITIAN	.....	51
A.	Uji Fungsi Hewan Model Alzheimer .....	51
	Pengamatan Gejala Klinis.....	51
	Pengamatan Jumlah Neuron Hipokampus dengan Pengecatan <i>Cresyl Violet</i> ...	51
	Eksresi Substansi P Hipokampus dengan Pewarnaan Imunohistokimia (IHK)	60
	.....	60
	Pemeriksaan Level Eksresi BDNF Hipokampus .....	69
B.	Uji Toksisitas Akut Oral .....	71
PEMBAHASAN	.....	77
BAB V	.....	85
KESIMPULAN DAN SARAN	.....	85
KESIMPULAN	.....	85
SARAN	.....	86
DAFTAR PUSTAKA	.....	87