

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN SAMPUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Pentingnya Penelitian.....	3
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Tinjauan Pustaka.....	4
1. Kurkumin.....	4
2. Pentagamavunon-1.....	8
3. Uji Perilaku (<i>Behavior Test</i>).....	10
a. <i>Open Field Test</i>	10
b. <i>Passive Avoidance Test</i>	12
4. Sawar Darah Otak (<i>Blood Brain Barrier</i>).....	14
5. Etanol sebagai Agen Perusak Oksidatif.....	16
6. Natrium Butirat.....	18
7. Nanoemulsi.....	20

F. Landasan Teori.....	22
G. Hipotesis.....	24
BAB II. CARA PENELITIAN.....	25
A. Variabel Operasional Penelitian.....	25
B. Bahan dan Alat yang Digunakan.....	25
C. Jalannya Penelitian.....	27
D. Cara Analisis.....	33
E. Bagan Kerja Penelitian.....	34
BAB III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	35
A. <i>Open Field Test</i>	35
B. <i>Passive Avoidance Test</i>	46
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN.....	61
A. Kesimpulan.....	61
B. Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA.....	63
LAMPIRAN.....	70

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Sumber-sumber senyawa kurkumin.....	5
Gambar 2. Struktur kurkuminoid: kurkumin, demetoksi kurkumin, dan <i>bis</i> - demetoksi kurkumin.....	6
Gambar 3. Struktur PGV-1.....	9
Gambar 4. Alat <i>open field test</i>	10
Gambar 5. Alat <i>passive avoidance test</i>	13
Gambar 6. Ilustrasi struktur <i>blood brain barrier</i>	15
Gambar 7. Metabolisme etanol melalui jalur oksidatif.....	17
Gambar 8. Struktur molekul natrium butirat.....	18
Gambar 9. Garis waktu perlakuan pada mencit.....	30
Gambar 10. Skema kerja penelitian secara umum.....	34
Gambar 11. Histogram rerata frekuensi <i>line crossing</i> mencit antarkelompok..	38
Gambar 12. Histogram rerata frekuensi <i>rearing</i> mencit antarkelompok.....	40
Gambar 13. Histogram rerata frekuensi <i>centre square entries</i> mencit antarkelompok.....	41
Gambar 14. Histogram durasi <i>centre square duration</i> mencit antarkelompok.	42
Gambar 15. Histogram rerata frekuensi <i>stretch attend posture</i> mencit antarkelompok.....	43
Gambar 16. Histogram durasi <i>grooming</i> mencit antarkelompok.....	44
Gambar 17. Histogram durasi <i>freezing</i> mencit antarkelompok.....	45
Gambar 18. Histogram rerata waktu latensi 1 mencit antarkelompok.....	48
Gambar 19. Histogram rerata waktu latensi 2 mencit antarkelompok.....	53

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel I. Pembagian kelompok mencit dan perlakuan yang diberikan.....	29
Tabel II. Rerata <i>line crossing</i> , <i>centre square entries</i> , dan <i>centre square duration</i> mencit antarkelompok perlakuan.....	36
Tabel III. Rerata <i>stretch attend posture</i> , <i>grooming</i> , dan <i>freezing</i> mencit antarkelompok perlakuan.....	37
Tabel IV. Rerata waktu latensi 1 mencit antarkelompok perlakuan.....	47
Tabel V. Rerata waktu latensi 2 mencit antarkelompok perlakuan.....	50

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat keterangan selesai skripsi.....	70
Lampiran 2. Surat keterangan kelaikan etik.....	71
Lampiran 3. Perhitungan volume pemberian.....	72
Lampiran 4. Data hasil penelitian <i>open field test</i>	73
Lampiran 5. Data hasil penelitian <i>passive avoidance test</i>	77
Lampiran 6. Uji statistika <i>open field test</i>	81
Lampiran 7. Uji statistika <i>passive avoidance test</i>	106