

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR KATA.....	xiii
INTISARI.....	xiv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Tinjauan Pustaka	4
1. Kurkumin.....	4
2. Pentagamavunon-0	7
3. Nanoemulsi.....	8
4. Otak dan Sawar Darah Otak.....	9

5. Etanol sebagai Agen Stres Oksidatif Perusak Otak.....	11
6. Natrium Butirat.....	13
7. <i>Radial 8-Arm Maze Test</i>	15
8. <i>Open Field Test</i>	18
E. Landasan Teori	20
F. Hipotesis	22
BAB II.....	23
METODE PENELITIAN.....	23
A. Rancangan Penelitian	23
B. Alat dan Bahan	25
C. Jalannya Penelitian	26
D. Analisis Data	32
BAB III.....	33
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	33
A. <i>Radial 8-Arm Maze Test</i>	33
B. <i>Open Field Test</i>	49
BAB IV	65
KESIMPULAN DAN SARAN.....	65
A. Kesimpulan.....	65
B. Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN.....	79

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel I.	Rerata parameter frekuensi kesalahan yang dilakukan $x \pm SD$ (kali) mencit antar kelompok perlakuan pola 1 35
Tabel II.	Rerata parameter frekuensi kesalahan yang dilakukan $x \pm SD$ (kali) mencit antar kelompok perlakuan pola 2 37
Tabel III.	Rerata parameter frekuensi kesalahan yang dilakukan $x \pm SD$ (kali) mencit antar kelompok perlakuan pola 3 39
Tabel IV.	Rerata parameter frekuensi kesalahan yang dilakukan $x \pm SD$ (kali) mencit antar kelompok perlakuan pola 4 41
Tabel V.	Tabel signifikansi antara kelompok etanol dengan kelompok perlakuan lain 46
Tabel VI.	Rerata frekuensi <i>line crossing</i> $x \pm SD$ (kali) mencit antar kelompok perlakuan 49
Tabel VII.	Rerata frekuensi <i>center square entries</i> $x \pm SD$ (kali) mencit antar kelompok perlakuan 51
Tabel VIII.	Rerata durasi <i>center square duration</i> $x \pm SD$ (detik) mencit antar kelompok perlakuan 53
Tabel IX.	Rerata frekuensi <i>rearing</i> $x \pm SD$ (kali) mencit antar kelompok perlakuan 54
Tabel X.	Rerata frekuensi <i>stretch attend posture</i> $x \pm SD$ (kali) mencit antar kelompok perlakuan 56
Tabel XI.	Rerata durasi <i>grooming</i> $x \pm SD$ (detik) mencit antar kelompok perlakuan 57
Tabel XII.	Rerata durasi <i>freezing</i> $x \pm SD$ (detik) mencit antar kelompok perlakuan 59

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Struktur kurkumin.....	5
Gambar 2. Struktur pentagamavunon-0 (PGV-0)	7
Gambar 3. Metabolisme etanol melalui <i>alcohol dehydrogenase pathway</i>	11
Gambar 4. Srruktur natrium butirat	14
Gambar 5. <i>Radial 8-arm maze test</i>	16
Gambar 6. <i>Open field test</i>	18
Gambar 7. Skema perlakuan kelompok hewan uji	28
Gambar 8. Skema kerja penelitian.....	31
Gambar 9. Histogram rerata parameter frekuensi kesalahan yang dilakukan $x \pm SD$ (kali) mencit antar kelompok perlakuan pola 1	36
Gambar 10. Histogram rerata parameter frekuensi kesalahan yang dilakukan $x \pm SD$ (kali) mencit antar kelompok perlakuan pola 2	38
Gambar 11. Histogram rerata parameter frekuensi kesalahan yang dilakukan $x \pm SD$ (kali) mencit antar kelompok perlakuan pola 3	40
Gambar 12. Histogram rerata parameter frekuensi kesalahan yang dilakukan $x \pm SD$ (kali) mencit antar kelompok perlakuan pola 4	42
Gambar 13. Histogram rerata frekuensi <i>line crossing</i> $x \pm SD$ (kali) mencit antar kelompok perlakuan.....	50
Gambar 14. Histogram rerata frekuensi <i>center square entries</i> $x \pm SD$ (kali) mencit antar kelompok perlakuan.....	52
Gambar 15. Histogram rerata frekuensi <i>center square duration</i> $x \pm SD$ (detik) mencit antar kelompok perlakuan.....	53

Gambar 16. Histogram rerata frekuensi <i>rearing</i> $x \pm SD$ (kali) mencit antar kelompok perlakuan	55
Gambar 17. Histogram rerata durasi <i>stretch attend posture</i> $x \pm SD$ (kali) mencit antar kelompok perlakuan.....	56
Gambar 18. Histogram rerata durasi <i>grooming</i> $x \pm SD$ (detik) mencit antar kelompok perlakuan.....	58
Gambar 19. Histogram rerata durasi <i>freezing</i> $x \pm SD$ (detik) mencit antar kelompok perlakuan.....	59

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat selesai penelitian skripsi	80
Lampiran 2. Surat <i>Ethical Clearance</i> Komisi Etik Hewan Coba LPPT UGM	81
Lampiran 3. Perhitungan volume pemberian	82
Lampiran 4. Data penelitian <i>radial 8-arm maze test</i>	83
Lampiran 5. Data penelitian <i>open field test</i>	91
Lampiran 6. Uji statistik <i>radial 8-arm maze test</i>	98
Lampiran 7. Uji statistik <i>open field test</i>	133