

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
HALAMAN IDENTITAS	iii
RINGKASAN	vi
ABSTRACT.....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Landasan atau Dasar Teori.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.5 Manfaat Hasil Penelitian.....	6
1.6 Hipotesis.....	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Tikus (<i>Rattus norvegicus</i>)	8
2.2 Skizofrenia	9
2.3 Ketamin.....	10
2.4 Rotarod.....	13
2.5 <i>Forced swim test</i> (FST).....	13
2.6 Antioksidan	14
2.7 Susu Kambing.....	15
2.8 Kefir Susu Kambing.....	16
2.9 Yogurt Susu kambing.....	18
2.10 Detak Jantung.....	19
2.11 Eritrosit.....	20
2.12 Hemoglobin.....	21
BAB 3 MATERI DAN METODE.....	23
3.1 Rancangan Penelitian.....	23
3.2 Unit Penelitian dan Besar Ulangan	23
3.2.1 Unit Penelitian.....	23
3.2.2 Besar Ulangan	23
3.3 Variabel Penelitian	24

3.3.1	Variabel Bebas	24
3.3.2	Variabel Tergantung.....	24
3.3.3	Variabel Kontrol.....	25
3.4	Definisi Operasional Variabel.....	25
3.5	Tempat dan Waktu Penelitian	28
3.6	Bahan dan Alat Penelitian.....	28
3.6.1	Hewan Penelitian	28
3.6.2	Bahan Penelitian.....	29
3.6.3	Alat Penelitian.....	29
3.7	Prosedur Penelitian.....	29
3.7.1	Persiapan Hewan Coba	29
3.7.2	Pengambilan Bahan.....	30
3.7.3	Penentuan Dosis	30
3.7.4	Induksi Ketamin	30
3.7.5	Pengambilan Darah	31
3.7.6	Perlakuan Hewan Coba	31
3.8	Klarifikasi Etik (<i>ethical clearance</i>).....	32
3.9	Analisis Data	32
3.10	Alur Kerangka Penelitian	33
BAB 4	HASIL PENELITIAN	35
4.1	Rotarod.....	35
4.2	<i>Forced swim test</i>	36
4.3	Detak Jantung.....	38
4.4	Eritrosit.....	39
4.5	Hemoglobin.....	40
4.6	Berat Badan.....	42
BAB 5	PEMBAHASAN.....	45
BAB 6	KESIMPULAN DAN SARAN	49
6.1	Kesimpulan	49
6.2	Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN	60

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Perbandingan Komposisi Susu Kambing dan Susu Sapi.....	15
4.1 Rerata dan standar deviasi uji rotarod kelima kelompok.....	35
4.2 Rerata dan standar deviasi uji <i>forced swim test</i> kelima kelompok.....	36
4.3 Rerata dan standar deviasi detak jantung kelima kelompok.....	38
4.4 Rerata dan standar deviasi jumlah eritrosit kelima kelompok.....	39
4.5 Rerata dan standar deviasi jumlah hemoglobin kelima kelompok.....	40
4.6 Rerata dan standar deviasi berat badan kelima kelompok.....	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Tikus putih galur Wistar (Estina, 2010).....	8
2.2 Susu Kambing.....	16
2.3 Kefir.....	17
2.4 Yogurt.....	19
3.1 Rotarod.....	26
3.2 Tabung silinder uji <i>forced swim test</i>	27
3.3 Alat pengukur tekanan darah.....	27
3.4 Diagram Alir Penelitian.....	33
4.1 Grafik rotarod.....	35
4.2 Grafik <i>forced swim test</i>	37
4.3 Grafik detak jantung.....	39
4.4 Grafik jumlah eritrosit.....	40
4.5 Grafik jumlah hemoglobin.....	41
4.6 Grafik jumlah berat badan.....	43

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Penghitungan dosis ketamin.....	63
2. Hasil uji statistik rotarod.....	64
3. Hasil uji statistic <i>forced swim test</i>	66
4. Hasil uji statistik detak jantung.....	68
5. Hasil uji statistik jumlah eritrosit.....	70
6. Hasil uji statistik jumlah hemoglobin.....	72
7. Hasil uji statistik berat badan.....	74
8. Dokumentasi penelitian.....	76

SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG

5-HT	= 5-hidroksitriptamin (serotonin)
ANOVA	= Analisis of Variance
BAL	= Bakteri Asam Laktat
BSC	= <i>Balance Scorecard</i>
cc	= <i>cubic centimeter</i>
DNA	= Asam Deoksiribonukleat
FST	= <i>Forced swim test</i>
GABA	= Gamma-Aminobutyric Acid
Hb	= Hemoglobin
i.p	= intraperitoneal
MK801	= Dizocilpine
NMDA	= N- Methyl- D Aspartate
PCP	= Phencyclidine
ROS	= <i>Reactive Oxygen Species</i>
SOD	= Superoksida dismutase
rpm	= Rotation per minutes
TAS	= Total Antioxidant Status
UPT	= Unit Pembibitan Ternak
VPR	= <i>Volume Pressure Recording</i>