

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	v
RINGKASAN.....	vii
ABSTRACT.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
DAFTAR SINGKATAN.....	xvi
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan Penelitian.....	7
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tinjauan Adiksi	8
2.1.1 Pengertian Adiksi	8
2.1.2 Epidemiologi Adiksi.....	8
2.2 Adiksi Nikotin.....	10
2.2.1 Prevalensi dan Dampak	11
2.2.2 Siklus Adiksi	11
2.3 Tinjauan Nikotin.....	15
2.3.1 Asal dan Kimiawi.....	15
2.3.2 Farmakokinetika.....	15
2.3.3 Farmakodinamika.....	16
2.3.4 <i>Cigarette Smoke Extract (CSE)</i>	18
2.3.5 Efek Farmakologi CSE.....	19
2.4 Tinjauan Kuersetin	21
2.4.1 Asal dan Kimiawi.....	21

2.4.2	Mekanisme Kerja	21
2.4.3	Metabolisme	22
2.5	Tinjauan Conditional Place Preference (CPP).....	23
2.5.1	Definisi.....	23
2.5.2	Instrumen	23
2.5.3	Metode	24
2.6	Tinjauan Hewan Coba	26
BAB III. KERANGKA KONSEPTUAL		
3.1	Skema Kerangka Konseptual	28
3.2	Uraian Kerangka Konseptual	29
3.3	Hipotesis.....	31
BAB IV. METODE PENELITIAN		
4.1	Jenis Penelitian	32
4.2	Alat Penelitian	32
4.3	Bahan Penelitian.....	32
4.4	Subjek Penelitian	33
4.5	Protokol Penelitian	33
4.5.1	Rancangan Penelitian.....	33
4.5.2	Pengelompokan Hewan Coba	34
4.5.3	Kerangka Operasional	35
4.6	Etik Penelitian	36
4.7	Variabel Penelitian	36
4.8	Definisi Operasional Variabel.....	37
4.9	Prosedur Penelitian	38
4.9.1	Penanganan Hewan Coba	38
4.9.2	Prosedur Penelitian.....	39
4.10	Prosedur Pengambilan Data	42
4.11	Analisis Data	42
BAB V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		
5.1	Hasil Penelitian dan Pembahasan.....	44
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN		
6.1	Kesimpulan.	54
6.2	Saran.	54

DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN.....	64

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
II.1 Parameter Biologis Mencit	27
V.1 Uji Normalitas Data Skewness-Kurtosis Skor CPP	46
V.2 Rasio <i>Skewness</i> dan Rasio <i>Kurtosis</i> Skor CPP	46
V.3 Rerata Skor CPP pada Kelompok Perlakuan	47
V.4 Uji Normalitas Data Skewness- <i>Kurtosis extinction training</i> dan uji <i>reinstatement</i>	49
V.5 Rasio <i>Skewness</i> dan Rasio <i>Kurtosis extinction training</i> dan uji <i>reinstatement</i>	50
V.6 Rerata Total Waktu yang Dhabiskan Mencit dalam <i>Drug Paired Chamber</i>	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Area Otak yang Terlibat Siklus Adiksi	14
2.2 Struktur Nikotin	15
2.3 Skema Struktur reseptor nAChRs	17
2.4 Alat (<i>Bubble Smoke</i>) CSE	19
2.5 Struktur Kuersetin	21
2.6 Contoh Gambar Instrumen CPP dengan Dua Kompartemen (kiri) dan Tiga Kompartemen (Kanan)	26
3.1 Skema Kerangka Konseptual	28
4.1 Skema Pengelompokan Hewan Coba	34
4.2 Skema Kerangka Operasional Kelompok Uji	35
4.3 <i>Timeline</i> Penelitian Kelompok Uji	36
5.1 Perbedaan Nilai Skor CPP Tiap Kelompok Perlakuan	47
5.2 Grafik Perbandingan Perilaku <i>Place Preference</i>	51

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1 Data Hasil Pengamatan Skor CPP <i>Place Preference</i>	64
2 Analisis Statistik <i>One-Way ANOVA</i> Pada Parameter Uji Skor CPP	65
3 Data Hasil Pengamatan <i>Conditioned Place Preference</i>	67
4 Analisis Statistik <i>Repeated Measure One-Way ANOVA</i> pada Parameter Uji CPP	68
5 Sertifikat Kelaikan Etik	73

DAFTAR SINGKATAN

5-HT	: <i>5-Hydroxytryptamine</i>
ANOVA	: <i>One-way analysis of variance</i>
ARE	: <i>Antioksidan Response Elements</i>
CPA	: <i>Conditioned Place Aversion</i>
CPP	: <i>Conditioned Place Preference</i>
CR	: <i>Conditioned Response</i>
CRF	: <i>Corticotropin-Releasing Factor</i>
CS	: <i>Conditioned Stimulus</i>
CSE	: <i>Cigarette Smoke Extract</i>
CYP	: <i>Cytochrome</i>
DAT	: <i>Dopamine Transporter</i>
DPPH	: <i>2,2-Diphenyl-1-picrylhydrazyl</i>
EpRE	: <i>Electrophile Responsive Elements</i>
GCS	: <i>γ-Glutamyl Cystein-Synthetase</i>
GDP	: <i>Gross Domestic Product</i>
GSH	: <i>Glutathione</i>
NAcc	: <i>Nucleus Accumbens</i>
nAChRs	: <i>Nicotinic Acetylcholine Receptor</i>
Nrf2	: <i>Nuclear Factor Erythroid 2-Related Factor</i>
REM	: <i>Rapid Eye Movement</i>
ROS	: <i>Reactive Oxygen Species</i>
SOD	: <i>Superoxide dismutase</i>
US	: <i>Unconditioned Stimulus</i>
VTA	: <i>Ventral Tegmental Area</i>