

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	ii
KATA PENGANTAR	v
RINGKASAN	viii
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
DAFTAR SINGKATAN	xvii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tinjauan Adiksi	7
2.1.1 Pengertian Adiksi	7
2.1.2 Adiksi Nikotin	8
2.1.3 Siklus Adiksi	9
2.2 Tinjauan Nikotin	12

2.2.1 Asal dan Kimiawi	12
2.2.2 Farmakokinetika.....	13
2.2.3 Farmakodinamika.....	14
2.3 <i>Cigarette Smoke Extract (CSE)</i>	16
2.3.1 Tinjauan <i>Cigarette Smoke Extract (CSE)</i>	16
2.3.2 Efek Farmakologi <i>Cigarette Smoke Extract (CSE)</i>	17
2.4 Tinjauan Stres	19
2.4.1 <i>Stress-Induced Reinstatement</i>	21
2.4.2 Model stres pada hewan coba	22
2.5 Tinjauan <i>Conditioned Place Preference (CPP)</i>	25
2.5.1 Definisi <i>Conditioned Place Preference (CPP)</i>	25
2.5.2 Instrumen <i>Conditioned Place Preference (CPP)</i>	26
2.5.3 Metode <i>Conditioned Place Preference (CPP)</i>	27
2.6 Tinjauan Hewan Coba.....	29
BAB III. KERANGKA KONSEPTUAL	
3.1 Alur Kerangka Konseptual	31
3.2 Uraian Kerangka Konseptual.....	32
3.3 Hipotesis.....	34
BAB IV. METODE PENELITIAN	
4.1 Jenis Penelitian.....	35
4.2 Alat Penelitian.....	35
4.3 Bahan Penelitian	35
4.4 Subyek Penelitian.....	36
4.5 Etik Penelitian	36

4.6 Protokol Penelitian.....	36
4.6.1 Rancangan penelitian	36
4.6.2 Pengelompokan hewan coba.....	37
4.6.3 Kerangka operasional.....	38
4.7 Variabel Penelitian.....	39
4.8 Definisi Operasional Variabel.....	40
4.9 Prosedur Penelitian	43
4.9.1 Penanganan hewan coba	43
4.9.2 Prosedur kerja	43
4.10 Prosedur Pengumpulan Data.....	48
4.11 Analisis Data	48
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1 Hasil Penelitian	49
5.1.1 Pengamatan perilaku place preference menggunakan metode <i>Conditioned Place Preference (CPP)</i>	49
5.2 Pembahasan.....	55
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Kesimpulan	64
6.2 Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN.....	74

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
II.1 Nilai Referensi Fisiologis Normal Mencit	30
V.1 Rerata skor CPP pada kelompok perlakuan	51
V.2 Rerata total waktu yang dihabiskan hewan coba dalam kompartemen yang dipasangkan dengan obat pada berbagai uji	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Sirkuit Saraf Dalam Adiksi Nikotin	9
2.2 Area Otak Dalam Siklus Adiksi	12
2.3 Struktur Kimia Nikotin	13
2.4 Interaksi Neuron Glutamat, Asetilkolin, dan Dopamin di Otak Tengah yang Dipengaruhi Oleh Nikotin	15
2.5 Alat (Bubble Smoke) CSE	17
2.6 <i>Water Immersion Restraint Stress</i>	25
2.7 Gambar instrumen CPP	27
3.1 Alur Kerangka Konseptual	31
4.1 Skema Pengelompokkan Hewan Coba	37
4.2 Skema Kerangka Operasional	38
4.3 <i>Timeline</i> Penelitian	39
4.4 Rancangan Prosedur Kerja CPP	47
5.1 Perbedaan Skor CPP Tiap kelompok Perlakuan.	50
5.2 Grafik perbandingan perilaku <i>place preference</i>	52

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1 Sertifikat Laik Etik	75
2 Data Hasil Pengamatan Skor CPP Tiap Kelompok	76
3 Analisis Statistik <i>One-way</i> ANOVA Pada Parameter Skor CPP	77
4 Analisis <i>Repeated Measures One-way</i> ANOVA Pada Parameter Uji CPP	80

DAFTAR SINGKATAN

3-HC	: <i>Trans-3'- hydroxycotinine</i>
5-HT	: <i>5-Hydroxytryptamine</i>
ANOVA	: <i>One-way analysis of variance</i>
BLA	: <i>Basolateral Amygdala</i>
BNST	: <i>Bed Nucleus of Stria Terminalis</i>
CeA	: <i>Central Nucleus of Amygdala</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>
GABA	: <i>Gamma-Aminobutyric Acid</i>
HPA	: <i>Hypothalamic-Pituitary-Adrenal</i>
MAO	: <i>Monoamine Oxidase</i>
NAcc	: <i>Nucleus Accumbens</i>
nAChRs	: <i>Nicotinic Acetylcholine Receptor</i>
NMDA	: <i>N-Metyl-D-Aspartate</i>
PFC	: <i>Prefrontal Cortex</i>
US	: <i>Unconditioned Stimulus</i>
VTA	: <i>Ventral Tegmental Area</i>