

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	ix
INTISARI.....	x
<i>ABSTRACT</i>	xii
 BAB I. PENDAHULUAN	 1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah.....	3
I.3. Tujuan Penelitian	4
I.3.1 Tujuan Umum	4
I.3.2 Tujuan Khusus	4
I.4. Keaslian Penelitian.....	4
I.5. Manfaat Penelitian	6
I.5.1 Manfaat teoritis	6
I.5.2 Manfaat praktis	7
 BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	 8
II.1. Tinjauan Pustaka.....	8
II.1.1 Parkinson Disease.....	8
II.1.2 Koro Benguk (<i>Mucuna pruriens</i>)	11
II.1.3 <i>Paraquat</i>	13
II.1.4 Levodopa	14
II.1.5 Koordinasi Motorik	15
II.2. Landasan Teori.....	16
II.3. Kerangka Teori	18
II.4. Kerangka Konsep.....	19
II.5. Hipotesis	19
 BAB III. METODE PENELITIAN	 20
III.1. Rancangan Penelitian	20
III.2. Pelaksanaan Penelitian	20
III.3. Subjek Penelitian	20
III.4. Alat dan Bahan Penelitian	23
III.4.1 Alat Penelitian.....	23
III.4.2 Bahan.....	25
III.5. Prosedur penelitian.....	25
III.5.1 Ekstraksi Koro Benguk Menggunakan Etanol (MWEL-1299).....	25

III.5.2 Ekstraksi Koro Benguk menggunakan n-propanol (MPL 0100)	25
III.5.3 Pengelompokan Tikus	26
III.5.4 Pemberian <i>Aquadest Proinjection</i>	26
III.5.5 Pemberian Parakuat Diklorida	27
III.5.6 Pemberian Ekstrak Koro Benguk	27
III.5.7 <i>Footprint Test</i>	27
III.5.8 <i>Hanging Test</i>	28
III.5.9 Terminasi Tikus	29
III.6. Variabel Penelitian	30
III.7. Definisi Operasional	30
III.8. Analisis Hasil	32
 BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	 33
4.1. Hasil Penelitian	33
IV.1.1 Jarak Langkah Kaki Depan (<i>forestride</i>) pada Uji <i>Footprint</i>	35
IV.1.2 Lama Waktu Menggantung pada Uji <i>Hanging</i>	38
4.2. Pembahasan	42
 BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	 50
5.1. Kesimpulan	50
5.2. Saran	50
 DAFTAR PUSTAKA	 51
LAMPIRAN	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. FDA-Approved Medication for Parkinson's Disease	11
Gambar 2. Jaras ganglia basalis	16
Gambar 3. Alat <i>footprint test</i>	28
Gambar 4. Grafik batang rerata panjang forestride pada <i>footprint test</i>	36
Gambar 5. Grafik batang rerata lama waktu menggantung pada <i>hanging test</i>	39

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat keterangan kelaikan etik (<i>Ethics Committee Approval</i>).....	59
Lampiran 2. Statistik deskriptif.....	60
Lampiran 3. Hasil uji normalitas data menggunakan uji <i>Shapiro-Wilk</i> , uji homogenitas varian menggunakan uji <i>Levene</i> , uji <i>One-way ANOVA</i> pada uji <i>footprint</i> dengan lama perlakuan 1 minggu, 2 minggu dan 3 minggu	81
Lampiran 4. Hasil uji normalitas data menggunakan uji <i>Shapiro-Wilk</i> , uji homogenitas varian menggunakan uji <i>Levene</i> , uji <i>One-way ANOVA</i> pada uji <i>hanging</i> dengan lama perlakuan 1 minggu, 2 minggu dan 3 minggu	85
Lampiran 5. Hasil uji <i>Mann-Whitney U hanging test</i>	97
Lampiran 6. Hasil uji <i>Multivariate footprint test</i>	98
Lampiran 7. Hasil uji Kruskal-Wallis dan <i>Mann-Whitney U hanging test</i> minggu 1, 2 dan 3.....	100

ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN

COMT	:	<i>Catechol-O-Methyltransferase</i>
DMT n-oksida:		<i>Dymethyltryptamine n-oksida</i>
GPI	:	<i>Globus Pallidus Internus</i>
L-DOPA	:	<i>Levo-Dihydroxyphenylalanine</i>
LPPT	:	<i>Laboratorium Penelitian dan Pengujian Terpadu</i>
MAO-B	:	<i>Monoamine Oxidase-B</i>
MeO-DMT	:	<i>Methoxy-N, N-Dymethyltryptamine</i>
MDA	:	<i>Malondialdehyde</i>
MP	:	<i>Mucuna pruriens</i>
NADH	:	<i>Nicotinamide Adenine Dinucleotide</i>
O ₂ ⁻	:	<i>Superoksida</i>
OHDA	:	<i>Hydroxydopamine</i>
PA	:	<i>Practical Animal</i>
PD	:	<i>Parkinson Disease</i>
PQ	:	<i>Parakuat diklorida</i>
PQ ⁺	:	<i>Monocation Radical Paraquat</i>
ROS	:	<i>Reactive Oxygen Species</i>
SNr	:	<i>Substansia Nigra Pars Reticulata</i>