

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR SINGKATAN	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI.....	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 <i>Latar Belakang</i>	1
1.2 <i>Rumusan Masalah</i>	2
1.3 <i>Tujuan Penelitian</i>	2
1.4 <i>Manfaat Penelitian</i>	3
BAB II	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 <i>Otak</i>	5
2.1.1 Anatomi dan Fisiologi Otak	5
2.1.2 Histologi Otak.....	8
2.1.3 Faktor – Faktor yang Mempengaruhi Histopatologi Sel Otak	11
2.1.4 Perubahan sel otak	13
2.2 <i>KurmaAjwa (Phoenix dactylifera L.)</i>	16
2.3 <i>Timbal (Pb)</i>	19

2.4	<i>Kurma Ajwa sebagai protektor terhadap kerusakan sel otak</i>	21
2.5	<i>Kerangka Teori</i>	23
2.7	<i>Kerangka Konsep</i>	24
2.8	<i>Hipotesis</i>	24
BAB III		25
METODE PENELITIAN		25
3.1	<i>Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian</i>	25
3.2	<i>Variabel dan Definisi Operasional</i>	25
3.2.1	Variabel Penelitian	25
3.2.2	Definisi Operasional	25
3.3	<i>Populasi dan Sampel</i>	26
3.3.1	Populasi target	26
3.3.2	Sampel	27
3.4	<i>Bahan dan Alat Penelitian</i>	28
3.4.1	Bahan Penelitian	28
3.4.2	Alat Penelitian	29
3.5	<i>Cara Penelitian</i>	29
3.5.1	Pembuatan ekstrak kurma ajwa (<i>Phoenix Dactylifera L.</i>)	29
3.5.2	Pengukuran Dosis Ekstrak Kurma Ajwa	30
3.5.3	Penentuan Dosis Timbal (pb)	30
3.5.4	Pembuatan Preparat Histopatologi	30
3.6	<i>Tempat dan Waktu</i>	32
3.7	<i>Alur Penelitian</i>	33
3.8	<i>Analisis Hasil</i>	34
BAB IV		35
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		35
4.1	<i>Hasil Penelitian</i>	35

4.2. <i>Pembahasan</i>	40
BAB V	43
KESIMPULAN DAN SARAN	43
5.1. <i>Kesimpulan</i>	43
5.2. <i>Saran</i>	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	48

DAFTAR SINGKATAN

ANOVA	: <i>Analysis of Varians</i>
cm	: centimeter
gBB	: gram berat badan
g	: gram
LSD	: <i>Least Significant Different</i>
mg	: milligram
mL	: milliliter
ROS	: <i>Reactive oxygen spesies</i>
SOD	: <i>Superoxide Dismutase</i>
HE	: <i>Hematosilin Eosin</i>

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Struktur Anatomi Otak	5
Gambar 2.2	Bagian-bagian neuron.....	9
Gambar 2.3	Astrosit fibrosa dan kapiler di otak. Pewarnaan: metode Cajal. Pembesaran sedang.....	10
Gambar 2.4	Oligodendrosit otak. Pewarnaan: metode Cajal. Pembesaran sedang.....	11
Gambar 4. 1	Sel otak	36
Gambar 4. 2	Rerata kerusakan sel otak	38

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Komposisi Biochemichal dalam kurma Ajwa (Assirey, 2014).....	18
Tabel 4 1. Hasil penelitian kerusakan Sel Otak.....	37
Tabel 4 2. Hasil analisis normalitas sebaran data dan homogenitas varian	39
Tabel 4 3. Perbedaan rerata kerusakan Sel otak antar kelompok.....	40

No table of figures entries found.

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data penelitian kerusakan sel otak.....	48
Lampiran 2. Hasil analisis deskriptif statistik kerusakan otak	49
Lampiran 3. Hasil analisis normalitas sebaran data kerusakan otak	51
Lampiran 4. Hasil analisis homogenitas varian data kerusakan otak.....	52
Lampiran 5. <i>Ethical Clearance</i>	64
Lampiran 6. Surat Izin Penelitian dan Bebas Pinjaman Laboratorium di Pusat Studi Pangan dan Gizi.....	65
Lampiran 7. Surat Selasai Penelitian di Laboratorium Patologi Anatomi FK UNISSULA.....	67
Lampiran 8. Dokumentasi penelitian	68