

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	I
LEMBAR PERSETUJUAN	III
DAFTAR ISI	IV
DAFTAR TABEL	VI
DAFTAR GAMBAR	VII
DAFTAR GRAFIK	VIII
HALAMAN PERNYATAAN	IX
KATA PENGANTAR	X
INTISARI	XII
ABSTRACT	XIII
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. LATAR BELAKANG	1
1.2. RUMUSAN MASALAH	4
1.3. TUJUAN PENELITIAN	4
1.4. KEASLIAN PENELITIAN	4
1.5. MANFAAT PENELITIAN	6
1.5.1. Manfaat teoritis	6
1.5.2. Manfaat praktis	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1.1. Annona Muricata	7
2.1.2. Histopatologi sel otak	10
2.1.3. Hippocampus	13
2.2. KERANGKA TEORI	17
2.3. KERANGKA KONSEP	18
2.4. HIPOTESIS	18
BAB III. METODE PENELITIAN	19
3.1. RANCANGAN PENELITIAN	19
3.2. POPULASI DAN SAMPEL	19
3.3. VARIABEL PENELITIAN	19
3.3.1. Variabel terikat	19
3.3.2. Variabel bebas	20
3.4. DEFINISI OPERASIONAL	20

3.5.	ALAT DAN BAHAN	20
3.5.1.	Alat penelitian	20
3.5.2.	Bahan penelitian	21
3.6.	TAHAP PENELITIAN	21
3.6.1.	Persiapan bahan uji daun sirsak	21
3.6.2.	Persiapan hewan coba	24
3.6.3.	Pemberian ekstrak air daun sirsak (<i>Annona Muricata</i>)	24
3.6.4.	Pengambilan jaringan otak	25
3.6.6.	Proses blok parafin dan sayatan preparat	25
3.6.7.	Pewarnaan hematoksilin eosin	26
3.6.8.	Analisis dan pengumpulan data	26
3.6.9.	Etika penelitian	27
BAB IV.	HASIL PENGAMATAN	28
4.1.	HASIL PENELITIAN	28
4.1.1.	Deskripsi subjek penelitian	28
4.1.2.	Deskripsi data daun	29
4.1.3.	Deskripsi neuron hipokampus sehat/normal	29
4.1.4.	Hasil pengamatan jumlah neuron hipokampus	30
4.2.	PEMBAHASAN	32
BAB V.	KESIMPULAN DAN SARAN	34
5.1.	KESIMPULAN	34
5.2.	SARAN	34
DAFTAR PUSTAKA		35
LAMPIRAN.....		38

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Berat badan subjek penelitian	28
Tabel 2. Rerata berat badan subjek penelitian	28
Tabel 3. Kadar hemoglobin (hb) subjek penelitian	29
Tabel 4. Jumlah neuron sehat hipokampus	31

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Daun dan buah sirsak	8
Gambar 2. Sel distropi dan inti membesar	10
Gambar 3. Vakuolisasi sel	12
Gambar 4. Lipofuscin dan kromatolisis	13
Gambar 5. Neuronal necrosis	13
Gambar 6. Hipocampus menyerupai kuda laut	14
Gambar 7. Perbesaran dari area dentatus	15
Gambar 8. Neuron sehat hipokampus	30
Gambar 9. Nekrosis dan vakuolisasi	30

DAFTAR GRAFIK

GRAFIK 1. Jumlah neuron sehat	31
-------------------------------------	----