

DAFTAR ISI

KARYA ILMIAH PARIPURNA	i
KARYA ILMIAH PARIPURNA	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
INTISARI	ix
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Keaslian Penelitian	4
BAB II.....	6
2.1 Cedera Otak Traumatik.....	6
2.2 Antioksidan dan Radikal Bebas.....	15
2.3 Metabolisme Energi Otak dan Glikolisis.....	17
2.4 Natrium Laktat Hipertonik.....	21
2.5 Landasan Teori	22

2.6 Kerangka Konsep.....	24
2.7 Hipotesis Penelitian	24
BAB III	25
3.1 Rancangan Penelitian.....	25
3.2 Subjek Penelitian	25
3.3 Waktu Penelitian.....	25
3.4 Lokasi Penelitian.....	25
3.5 Kriteria Inklusi dan Eksklusi.	25
3.6 Variabel Penelitian.....	26
3.7 Definisi Operasional	26
3.8 Metode Pengambilan Sampel.	28
3.9 Rancangan Penelitian.....	28
3.10Instrumentasi Penelitian.....	28
3.11Cara Kerja	29
3.12Pemeriksaan <i>Reactive Oxygen Species</i> (ROS).....	32
3.13Alur Penelitian	33
3.14Teknik Analisis data	34
DAFTAR PUSTAKA.....	43
LAMPIRAN	47

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Penelitian Serupa Tentang Pengaruh Pemberian Natrium Laktat Hipertonik Pada Cedera Otak Traumatik	4
Tabel 3.1 Fase Anestesi (Siregar, 2018)	30
Tabel 4.1 Karakteristik subjek	35
Tabel 4.2 Kadar ROS dengan metode Elisa.....	36
Tabel 4.3 Distribusi normal	37
Tabel 4.4 Nilai rata-rata konsentrasi ROS	37
Tabel 4.5 Hasil analisis rata-rata konsentrasi ROS antar ketiga grup terapi	38
Tabel 4.6 Perbandingan pengaruh intervensi terhadap rata-rata konsentrasi ROS.....	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus asam sitrat (Krebs)	19
Gambar 2.2 Skema Glikolisis	20
Gambar 2.3 Skema elektron transport mitokondria	20
Gambar 3.1 Cedera Otak Traumatik pada tikus yang diinduksi Menggunakan Marmarou's weight drop model.....	27
Gambar 4.1 Kurva Standard Elisa	36
Gambar 4.2 Box plot rata-rata konsentrasi ROS pada ketiga kelompok intervensi	39