

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
ABSTRAK.....	ix
ABSTRACT.....	x
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
Latar belakang.....	1
Tujuan penelitian.....	2
Manfaat penelitian.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
Medula Spinalis Tikus.....	4
Anatomi Medula Spinalis.....	4
Histologi Medula Spinalis Tikus.....	4
Penyusun Medula Spinalis.....	6
Penyakit Medula Spinalis Akibat Trauma.....	8
Proses Terjadinya Cedera Medula Spinalis.....	9
Enzim.....	10
<i>Creatine Kinase, Aspartate Aminotransferase, dan Alanine Aminotransferase</i> .....	11
Cedera Medula Spinalis, Enzim <i>Creatine Kinase, Aspartate Aminotransferase,</i> <i>dan Alanine Aminotransferase</i> .....	12
BAB III. MATERI DAN METODE.....	14
Materi penelitian.....	14

Jenis Penelitian .....	14
Waktu dan Tempat Penelitian .....	14
Subjek Penelitian .....	14
Alat dan Bahan.....	15
Variabel Penelitian.....	15
Definisi Operasioanl Peneltian .....	16
Metode penelitian .....	17
Pengambilan Sampel.....	18
Laminektomi.....	18
Koleksi Darah .....	19
Analisis Data.....	20
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	21
Hasil dan Pembahasan <i>Creatine Kinase</i> .....	21
Hasil dan Pembahasan Aspartate aminotransferase .....	23
Hasil dan Pembahasan <i>Alanine aminotransferase</i> .....	26
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	29
Kesimpulan.....	29
Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA .....	30
LAMPIRAN .....	33

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Definisi Operasional Penelitian.....	16
Tabel 2. Rata-rata kadar CK pada tikus yang tidak diberi perlakuan dan diberi perlakuan.....	21
Tabel 3. Rata-rata kadar AST pada tikus yang tidak diberi perlakuan dan diberi perlakuan.....	24
Tabel 4. Rata-rata kadar ALT pada tikus yang tidak diberi perlakuan dan diberi perlakuan.....	26

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Histologi medula spinalis tikus yang diwarnai HdanE serta LFB dengan keterangan <i>Gray Matter</i> (GM); <i>White Matter</i> (WM); <i>Dorsal Horn</i> (DH); <i>Ventral Horn</i> (VH); Dorsal (D); Lateral (L); dan Ventral (V) (Treuting dkk., 2018) .....	5
Gambar 2. Ilustrasi skematis sel neuron (Eurell dan Frappier, 2006)	6
Gambar 3. Neuron yang diwarnai Neun-1 (Maynard dan Downes, 2019) .....	7
Gambar 4. Tahapan skematis prosedur penelitian .....	17
Gambar 5. Grafik rerata kadar <i>Creatine Kinase</i> (CK) antara kelompok kontrol (KK) dan kelompok perlakuan (KP)..	21
Gambar 6. Grafik rerata kadar <i>Aspartate aminotransferase</i> (AST) antara kelompok kontrol (KK) dan kelompok perlakuan (KP) .....	24
Gambar 7. Grafik rerata kadar <i>Alanine aminotransferase</i> (ALT) antara kelompok kontrol (KK) dan kelompok perlakuan (KP) .....	26

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Hasil pemeriksaan plasma darah.....	33
Lampiran 2. Hasil analisis statistik kadar CK, AST, dan ALT .....	39
Lampiran 3. Dokumentasi penelitian .....	40