

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR SINGKATAN.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Kadar SGOT.....	6
2.1.1 Definisi SGOT	6
2.2 Stem Cells	7
2.2.1 Definisi Stem Cells	7
2.2.2 Jenis Stem Cells	7

2.2.3 Mesenchymal Stem Cells (MSCs)	11
2.3 <i>Acute liver failure</i> (ALF)	11
2.3.1 Definisi ALF	11
2.3.2 Epidemiologi ALF	12
2.3.3 Etiologi ALF	12
2.4 Pengaruh Karbon Tetraklorida (CCl ₄)	14
2.5 Pengaruh MSCs pada ALF	15
2.6 Kerangka Teori.....	17
2.7 Kerangka Konsep	18
2.8 Hipotesis	18
 BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian	19
3.2 Variabel dan Definisi Operasional	19
3.3 Populasi dan Sampel	20
3.4 Instrumen Penelitian dan Bahan Penelitian.....	21
3.5 Cara Penelitian	23
3.6 Alur Penelitian	29
3.7 Tempat dan Waktu Penelitian	30
3.8 Analisis Hasil	30
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian	31
4.2 Pembahasan.....	34

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan	41
5.2 Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA	43

DAFTAR SINGKATAN

ALF	: <i>Acute liver failure</i>
BMSC	: <i>Bone Mesenchymal Stem Cell</i>
CCl ₄	: <i>Carbon Tetrachloride</i>
CYP2E1	: <i>Cytochrome P450 2E1</i>
CD	: <i>Cluster of Differentiation</i>
DILI	: <i>Drug Induced Liver Injury</i>
FBS	: <i>Fetal Bovine Saline</i>
HSC	: <i>Hematopoietic Stem Cell</i>
HGF	: <i>Hepatocyte Growth Factor</i>
HLA-G	: <i>Human Leukocyte Antigen G</i>
IL	: <i>Interleukine</i>
IFN γ	: <i>Interferon Gama</i>
MSCs	: <i>Mesenchymal Stem Cell</i>
NO	: <i>Nitric Oxide</i>
PBS	: <i>Phosphate Buffered Saline</i>
PT	: <i>Protombine Time</i>
PUFA	: <i>Polyunsaturated Fatty Acide</i>
PGE2	: <i>Prostaglandin E2</i>
SGOT	: <i>Serum Glutamic Oxaloacetic Transaminase</i>
SGPT	: <i>Serum Glutamic Piruvic Transaminase</i>

SSP	: Susunan Saraf Pusat
TGF β	: <i>Transforming Growth Factor Beta</i>
TLR	: <i>Toll Like Receptor</i>
TNF α	: <i>Tumor Necrosis Factor Alpha</i>

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.6 Kerangka Teori	17
Gambar 2.7 Kerangka Konsep	18
Gambar 3.6 Alur Penelitian.....	29
Gambar 4.1 Grafik Bar Kadar SGOT Hari Ke-0 dan Hari ke-7	32
Gambar 4.2 Perbedaan Kadar SGOT Antar 2 Kelompok.....	33
Gambar 4.3 Gambar Mikroskopis Kerusakan Hepar	36

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Hasil Analisa Kadar SGOT Hari ke 0	32
Tabel 4.1 Hasil Analisa Kadar SGOT Hari ke 7	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Hasil SGOT Hari Ke-0 dan Hari Ke-7	48
Lampiran 2. Hasil analisis statistik deskriptif hari ke-0 dan hari ke-7	50
Lampiran 3. Hasil analisis normalitas hari ke-0 dan ke-7	53
Lampiran 4. Hasil analisis homogenitas hari ke-0 dan ke-7	54
Lampiran 5. Hasil analisis perbedaan data kadar SGOT hari ke-0	55
Lampiran 6. Hasil analisis perbandingan data kadar SGOT hari ke-7	56
Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian.....	57
Lampiran 8. Ethical Clearance.....	60
Lampiran 9. Surat Keterangan.....	61