

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
MOTTO.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR SINGKATAN	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1. Tujuan Umum	4
1.3.2. Tujuan Khusus	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1. Manfaat Teoritis.....	4
1.4.2. Manfaat Praktis	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
1.1. SGOT (<i>Serum Glutamic Oxaloacetic Transaminase</i>).....	5
1.1.1. Metabolisme SGOT	5
1.1.2. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kadar SGOT	6
1.2. Daun Seledri	7
1.2.1. Taksonomi.....	7
1.2.2. Morfologi	8

1.2.3. Khasiat Seledri	8
1.2.4. Senyawa Kimia Aktif Seledri	9
1.2.5. Flavonoid	10
1.2.6. Kandungan Lain Daun Seledri	11
1.2.7. Dosis Jus Daun Seledri	13
1.2.8. Pengaruh Jus Daun Seledri terhadap Kadar SGOT	13
1.3. Paracetamol	14
1.3.5. Farmakodinamik	14
1.3.6. Farmakokinetik	15
1.3.7. Toksisitas Paracetamol.....	16
1.4. Mekanisme Kerusakan Hepar oleh Paracetamol	17
1.5. Kerangka Teori	21
1.6. Kerangka Konsep	22
1.7. Hipotesis	22
BAB III METODE PENELITIAN	23
3.1. Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian.....	23
3.2. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	23
3.2.1. Variabel.....	23
3.2.2. Definisi Operasional	23
3.3. Populasi dan Sampel Penelitian.....	24
3.3.1. Sampel Penelitian.....	24
3.3.2. Kriteria Inklusi	25
3.3.3. <i>Drop Out</i>	25
3.4. Alat dan Bahan Penelitian	25
3.4.1. Alat Penelitian.....	25
3.4.2. Bahan Penelitian	26
3.5. Cara Penelitian.....	26
3.5.1. Cara Pembuatan dan Penentuan Dosis Jus Seledri	26
3.5.2. Penentuan Dosis Paracetamol	26
3.5.3. Prosedur Penelitian	27
3.5.4. Pengambilan Darah dan Preparasi Serum.....	29

3.5.5. Cara Pemeriksaan SGOT	29
3.6. Alur penelitian	30
3.7. Tempat dan Waktu Penelitian	31
3.8. Analisa Hasil	31
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	32
4.1. Hasil Penelitian.....	32
4.2. Pembahasan	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	39
5.1. Kesimpulan.....	39
5.2. Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	45
Lampiran 1. Data Penelitian	45
Lampiran 2. Hasil Analisis Statistik Deskriptif.....	47
Lampiran 3. Hasil Uji Normalitas Data.....	48
Lampiran 4. Hasil Uji Homogenitas Varian	48
Lampiran 5. Hasil Uji <i>One Way Anova</i> dan <i>Post Hoc LSD</i>	49
Lampiran 6. <i>Ethical Clearance</i>	50
Lampiran 7. Surat Keterangan Penelitian.....	51
Lampiran 8. Dokumentasi	53

DAFTAR SINGKATAN

Glutation	: (γ -glutamil sisteinil glisin)
GSH	: <i>Glutation sulfur hidroksi</i>
NAPQI	: <i>N-acetyl-p-benzoquinone imine</i>
ROS	: <i>Reactive oxigen species</i>
SGOT	: <i>Serum glutamic-oxaloacetic transaminase</i>
SGPT	: <i>Serum glutamic pyruvic transaminase</i>
AST	: <i>Aspartat amino transferase</i>
ALT	: <i>Alanine amino transferase</i>
UI/L	: <i>International unit/Liter</i>

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Kandungan kimia daun seledri.....	10
Tabel 4. 1. Hasil rerata kadar SGOT keempat kelompok	33
Tabel 4. 2. Perbedaan rerata kadar SGOT antar kelompok.....	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Representasi skematis yang menggambarkan peran mitokondria transisi permeabilitas dalam toksisitas acetaminophen	18
Gambar 2. 2. Kerangka Teori.....	21
Gambar 2. 3. Kerangka Konsep	22
Gambar 4. 1. Grafik kadar SGOT antar kelompok	32

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data penelitian.....	45
Lampiran 2. Hasil analisis statistik deskriptif	47
Lampiran 3. Hasil Uji Normalitas Data	48
Lampiran 4. Hasil Uji Homogenitas Varian	48
Lampiran 5. Hasil Uji <i>One Way Anova</i> dan <i>Post Hoc LSD</i>	49
Lampiran 6. <i>Ethical Clearance</i>	50
Lampiran 7. Surat Keterangan Penelitian	51
Lampiran 8. Dokumentasi.....	53