

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR SINGKATAN.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.3.1. Tujuan Umum .....	5
1.3.2. Tujuan Khusus .....	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1. Manfaat Teoritis .....	5
1.4.2. Manfaat Praktis .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1. Serum Glutamat Piruvat Transaminase .....	6
2.2.1. Asal Pembentukan SGPT.....	6
2.2.2. Efek SGPT/ Fungsi SGPT.....	7
2.2.3. Peran SGPT dalam Kerusakan Hepar .....	7
2.2.4. Faktor yang Mempengaruhi SGPT .....	8
2.2. Klorofil Daun Katuk.....	9
2.3. Daun Katuk.....	10
2.4. Anatomi dan Fisiologi Hepar .....	12
2.6. Mekanisme Kerusakan Organ oleh Streptozotocin .....	16
2.7. Pengaruh klorofil daun katuk terhadap kadar SGPT .....	18
2.8. Kerangka Teori .....	20

2.9. Kerangka Konsep .....	21
2.10. Hipotesis.....	21
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>22</b>
3.1. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	22
3.2. Variabel dan definisi operasional .....	22
3.2.1. Variabel .....	22
3.2.2. Definisi Operasional .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2.3. Kadar SGPT .....	23
3.3. Populasi dan sampel .....	23
3.3.1. Populasi Penelitian.....	23
3.3.2. Sampel Penelitian.....	23
3.4. Instrumen dan Bahan Penelitian.....	24
3.4.1. Alat Yang Digunakan.....	24
3.4.2. Bahan Penelitian .....	24
3.5. Cara Penelitian.....	27
3.5.1. Persiapan Penelitian .....	27
3.5.2. Pelaksanaan Penelitian.....	28
3.5.3. Pengambilan Darah.....	29
3.5.4. Pengukuran kadar SGPT.....	29
3.6. Tempat dan Waktu .....	30
3.6.1. Tempat .....	30
3.6.2. Waktu .....	30
3.7. Analisis Data .....	30
3.8. Alur Penelitian.....	32
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>33</b>
4.1. Hasil Penelitian.....	33
4.2. Pembahasan .....	34
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>37</b>
5.1 Simpulan.....	37
5.2 Saran .....	37
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>38</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>42</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Struktur Kimia Klorofil .....	11
Gambar 2.2	Daun Katuk ( <i>Sauropus androgynus</i> ) .....	12
Gambar 2.3	Pembentukan Cincin Peofitin .....	21
Gambar 4.1	Grafik Rerata Kadar SGPT (IU/L) Tikus Jantan Galur Wistar .....	36

## DAFTAR SINGKATAN

ALT	: Alanin Aminotransferase
ATP	: Adenosine Tri Phospat
CAT	: Catalase
DNA	: Deoxiribose Nucleic Acid
GPX	: Glutation Peroxidase
IU/L	: International Unit per Liter
IV	: Intravena
SCC	: Sodium Cooper Chlorophylin
SGPT	: Serum Glutamat Peroxidase Transaminase
SOD	: Superoxide Dismutase
STZ	: Streptozotocin
T1DM	: Tipe 1 Diabetes Melitus
UV	: Ultraviolet
NAD	: Nicotinamide Adenina Dinucleotida
NADH	: Nicotinamide Adenina Dinucleotida Hidrogen

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil SPSS .....	42
Lampiran 2 Ethical Clearance.....	46
Lampiran 3 Surat Keterangan Laboratorium Patologi Klinik.....	47
Lampiran 4 Surat Keterangan Laboratorium Biologi.....	49
Lampiran 5 Dokumentasi.....	50

