

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR SINGKATAN .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
INTISARI.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1.Latar Belakang .....	1
1.2.Rumusan Masalah .....	4
1.3.Tujuan Penelitian .....	4
1.3.1. Tujuan Umum .....	4
1.3.2. Tujuan Khusus .....	4
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 (SGPT) .....	6

2.1.1. Definisi SGPT .....	6
2.1.2. Nilai Rujukan SGPT .....	6
2.1.3. Metabolisme SGPT .....	6
2.1.4. Kondisi yang Mempengaruhi Kadar SGPT.....	8
2.2 Ketan Hitam ( <i>Oryza sativa var glutinosa</i> ).....	9
2.2.1. Deskripsi Ketan Hitam .....	9
2.2.2. Kandungan Beras Ketan Hitam.....	10
2.2.3. Karakteristik Antosianin.....	11
2.2.4. Manfaat Beras Ketan Hitam .....	12
2.3 Mekanisme Antosianin Beras Ketan Hitam terhadap Kadar SGPT .....	13
2.4 Parasetamol .....	14
2.4.1. Farmakodinamik Parasetamol .....	14
2.4.2. Farmakokinetik Parasetamol .....	15
2.4.3. Efek Toksik Parasetamol.....	15
2.4.4. Efek Parasetamol pada Hepar.....	16
2.5 Kerangka Teori.....	17
2.6 Kerangka Konsep .....	18
2.7 Hipotesis.....	18
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>19</b>
3.1. Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian .....	19
3.2. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional .....	19
3.2.1. Variabel.....	19

3.2.2. Definisi Operasional.....	19
3.3.Populasi dan Sampel Penelitian .....	20
3.3.1. Populasi penelitian .....	20
3.3.2. Sampel Penelitian.....	20
3.3.3. Kriteria Inklusi .....	20
3.3.4. <i>Drop Out</i> .....	20
3.4.Alat dan Bahan Penelitian.....	21
3.4.1. Alat Penelitian.....	21
3.4.2. Bahan Penelitian.....	21
3.5.Cara Penelitian .....	22
3.5.1. Cara pembuatan dan penentuan konsentrasi antosianin beras ketan hitam.....	22
3.5.2. Penentuan dosis parasetamol.....	23
3.5.3. Prosedur Penelitian.....	23
3.5.4. Pemberian perlakuan.....	24
3.5.5. Cara Pengambilan darah .....	25
3.5.6. Cara Pemeriksaan SGPT .....	26
3.6.Alur penelitian.....	28
3.7.Tempat dan Waktu Penelitian .....	29
3.8.Analisa Hasil .....	29
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>30</b>
4.1.Hasil Penelitian .....	30
4.2.Pembahasan.....	34

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	37
5.1.Kesimpulan .....	37
5.2.Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA .....	38
LAMPIRAN .....	42

## DAFTAR SINGKATAN

ALT	: Alanin Amino Transferase
ARE	: Antioxidant Response Element
AST	: Aspartate Aminotransferase
BPOM	: Badan Pengawas Obat dan Makanan
BUF	: Buffer
COX	: Cyclooxigenase
HDL	: High Density Lipoprotein
LDL	: Low Density Lipoprotein
NAPQI	: N-acetyl parabenzoquinoneimine
NSAID	: Non Steroid Anti Inflammatory Drugs
PH	: Potential of Hydrogen
RISKESDAS	: Riset Kesehatan Dasar
SGOT	: Serum Glutamat Oxaloacetate Transaminase
SGPT	: Serum Glutamat Piruvat Transaminase
SUB	: Substrate
UD	: Usaha Dagang

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Rerata hasil pengukuran kadar SGPT serum.....	30
Tabel 4.2. Perbedaan rerata kadar SGPT serum antara dua kelompok dengan uji <i>Post-Hoc LSD</i> .....	32

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Reaksi katalis ALT selama katabolisme asam amino .....	7
Gambar 2.2.	Beras ketan hitam .....	10
Gambar 2.3.	Struktur kimia antosianin .....	11
Gambar 2.4.	Rumus bangun parasetamol.....	14
Gambar 4.1.	Diagram batang rerata kadar SGPT serum antar kelompok perlakuan.....	31

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Normalitas Sebaran Data dan Homogenitas Varian .....	42
Lampiran 2. Deskriptif Statistik Kadar SGPT dan Perbedaan Kadar SGPT antar Kelompok .....	44
Lampiran 3. Ethical Clearance .....	48
Lampiran 4. Surat Keterangan Tikus Galur Wistar .....	49
Lampiran 5. Surat Penelitian .....	50
Lampiran 6. Surat Keterangan Ekstraksi Beras Ketan Hitam .....	51
Lampiran 7. Hasil Pemeriksaan .....	52
Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian .....	55