

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR SINGKATAN	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
BABIPENDAHULUAN	1
1.1.Latar Belakang	1
1.2.Rumusan Masalah	3
1.3.Tujuan Penelitian	3
1.3.1. Tujuan Umum	3
1.3.2. Tujuan Khusus	3
1.4.Manfaat Penelitian	4
1.4.1. Manfaat Teoritis	4
1.4.2. Manfaat Praktis	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1.Bilirubin	5

2.1.1. Definisi	5
2.1.2. Nilai Normal.....	5
2.1.3. Metabolisme Bilirubin.....	5
2.1.4. Faktor yang Mempengaruhi Kadar Bilirubin Serum....	9
2.2. Beras Ketan Hitam (<i>Oryza sativa var glutinosa</i>).....	9
2.2.1. Deskripsi Beras Ketan Hitam	9
2.2.2. Antosianin	10
2.3. Hubungan Antosianin, Beras Ketan Hitam dan Bilirubin.....	11
2.4. Parasetamol	13
2.4.1. Karakteristik Parasetamol.....	13
2.4.2. Metabolisme Parasetamol di dalam Hati.....	14
2.4.3. Toksisitas Parasetamol	14
2.5. Kerangka Teori.....	15
2.6. Kerangka Konsep	16
2.7. Hipotesis.....	16
BAB III METODE PENELITIAN.....	17
3.1. Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian	17
3.2. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	17
3.2.1. Variabel	17
3.2.2. Definisi Operasional.....	17
3.3. Populasi dan Sampel Penelitian	18
3.3.1. Sampel Penelitian.....	18
3.3.2. Kriteria Inklusi	19

3.3.3. Drop Out	19
3.4. Alat dan Bahan Penelitian.....	19
3.4.1 Alat Penelitian	19
3.4.2 Bahan Penelitian.....	20
3.5. Cara Penelitian	20
3.5.1. Cara pembuatan dan penentuan dosis antosianin beras ketan Hitam.....	20
3.5.2. Penentuan dosis parasetamol	21
3.5.3. Prosedur Penelitian.....	22
3.5.4. Pemberian perlakuan.....	22
3.5.5. Pengambilan Darah dan Preparasi Serum	23
3.5.6. Cara Pemeriksaan Bilirubin	24
3.6. Alur penelitian.....	25
3.7. Tempat dan Waktu Penelitian	26
3.8. Analisa Hasil	26
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	27
4.1. Hasil Penelitian	27
4.2. Pembahasan.....	30
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	33
5.1. Kesimpulan	33
5.2. Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	39

DAFTAR SINGKATAN

DNA	: <i>Deoxyribo Nucleic Acid</i>
MOAT	: <i>Multispecific Organic Anion Transporter</i>
MRP-2	: <i>Multidrug Resistance-like Protein 2</i>
NAPQI	: <i>N-acetyl parabenzoquinoneimine</i>
ROS	: <i>Reactive Oxygen Species</i>
SGPT	: <i>Serum Glutamic Pyruvic Transaminase</i>
UDP-GT	: <i>Uridine diphosphate-glucuronyl transferase</i>

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Rerata Bilirubin Serum (mg/dL)	27
Tabel 4.2	Perbedaan Rerata Bilirubin Serum Antara Dua Kelompok dengan Uji <i>Mann-Whitney</i>	29

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Beras Ketan Hitam	9
Gambar 4.1 Diagram Batang Kadar Bilirubin Serum.....	28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Data Penelitian	39
Lampiran 2.	Normalitas Sebaran Data dan Homogenitas Varian Kadar Kolesterol Serum Antar Kelompok Perlakuan	41
Lampiran 3.	Statistik Deskriptif serta Perbedaan Kadar Bilirubin Serum Antar Kelompok dan Antara Dua Kelompok.....	42
Lampiran 4.	Surat Keterangan Ekstraksi Beras Ketan Hitam.....	48
Lampiran 5.	<i>Ethical Clearence</i>	49
Lampiran 6.	Surat Keterangan Pengukuran Kadar Bilirubin Serum	50
Lampiran 7	Surat Pemeliharaan Hewan Coba dan Penelitian	51
Lampiran 8	Surat Keterangan Pembelian Tikus Putih Galur Wistar	52
Lampiran 9	Dokumentasi.....	53