

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>LEMBAR JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>MOTTO</b> .....	iii
<b>ABSTRAK</b> .....	iv
<b>ABSTRACT</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	xiii
<b>LAMPIRAN</b> .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1 Manfaat Akademis.....	5
1.4.2 Manfaat Praktis.....	5
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA DAN KERANGKA PEMIKIRAN</b> .....	6
2.1 Kajian Pustaka.....	6
2.1.1 Asam Urat.....	6
2.1.1.1 Metabolisme Asam Urat .....	6
2.1.1.2 Kelainan Metabolik Pada Katabolisme Purin .....	8
2.1.2 Hiperurisemia .....	8
2.1.2.1 Definisi.....	8
2.1.2.2 Etiologi.....	8

2.1.2.3 Klasifikasi .....	9
2.1.2.4 Patogenesis .....	12
2.1.2.5 Diagnosis .....	13
2.1.2.6 Komplikasi .....	14
2.1.4 Allopurinol .....	15
2.1.5 Kalium Oksonat .....	17
2.1.6 Daun Sirsak .....	17
2.1.5.1 Taksonomi Daun Sirsak .....	17
2.1.5.2 Habitat .....	18
2.1.5.3 Morfologi .....	19
2.1.5.4 Kandungan .....	19
2.1.5.5 Manfaat .....	20
2.1.5.6 Kegunaan Empiris .....	20
2.2 Kerangka Pemikiran .....	21
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>23</b>
3.1 Subjek, Bahan, dan Alat Penelitian .....	23
3.1.1 Subjek Penelitian .....	23
3.1.2 Sampel Penelitian .....	24
3.1.3 Bahan Penelitian .....	24
3.1.4 Alat Penelitian .....	25
3.2 Metodologi Penelitian .....	27
3.3 Definisi Konsep dan Operasional Variabel .....	27
3.3.1 Definisi Konsep Variabel .....	27
3.3.2 Definisi Operasional Variabel .....	28
3.4 Prosedur Penelitian .....	29
3.4.1 Pembuatan Infusa Daun Sirsak .....	29
3.4.2 Dosis Pemberian Infusa Daun Sirsak .....	30
3.4.3 Pembuatan Jus Hati Ayam .....	30
3.4.4 Dosis Pemberian Kalium Oksonat .....	31

3.4.5 Dosis Pemberian Suspensi Allopurinol.....	31
3.5 Alur Penelitian .....	31
3.5.1 Pengambilan Darah Mencit.....	33
3.5.2 Pengukuran Asam Urat Darah Mencit .....	33
3.6 Analisis Penelitian.....	35
3.7 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	35
3.8 Aspek Etik Penelitian.....	35
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN SARAN .....</b>	<b>37</b>
4.1 Hasil Penelitian.....	37
4.2 Pembahasan .....	42
4.3 Keterbatasan Penelitian .....	45
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>46</b>
5.1 Simpulan .....	46
5.1.1 Simpulan Umum .....	46
5.1.2 Simpulan Khusus .....	46
5.2 Saran .....	47
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>48</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>51</b>
<b>RIWAYATHIDUP .....</b>	<b>62</b>


## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
2.1 Metabolisme Asam Urat .....	7
2.2 Patogenesis Hiperurisemia .....	12
2.3 Struktur Kimia Allopurinol .....	15
2.4 Struktur Kimia Kalium Oksonat .....	17
2.5 Tanaman Sirsak .....	18
2.6 Kerangka Pemikiran .....	22
3.1 Sentrifugasi .....	26
3.2 Mikrotub .....	26
3.3 Spektrofotometer .....	26
3.4 Panci Infusa .....	27
3.5 Bagan Alur Penelitian .....	34

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
3.1 Definisi Operasional.....	28
4.1 Data Rata-rata Kadar Asam Urat Darah Mencit Setelah Masa Adaptasi.....	38
4.2 Data Rata-rata Kadar Asam Urat Darah Mencit Setelah Induksi .....	38
4.3 Data Rata-rata Kadar Asam Urat Darah Mencit Setelah Perlakuan .....	39
4.4 Rata-rata Kadar Asam Urat Pada Mencit Setiap Kelompok.....	39
4.5 Hasil Analisis Kruskal Wallis Rata-rata Kadar Asam Urat .....	40
4.6 Uji Lanjut Mann Whitney .....	41

## DAFTAR SINGKATAN



ACTH	: Adrenocorticotropic hormone
AMP	: <i>Adenosine mono phosphate</i>
ATP	: <i>Adenosine triphosphate</i>
BB	: Berat badan
CMC	: Carboksy Methyl Cellulosa
DI	: Desiliter
FJHN	: <i>Familial juvenile hyperuricemia nephropathy</i>
FS TBHBA	: <i>2,4,6-tribromo-3hydroxybenzoic acid</i>
FUAC	: <i>Fractional uric acid clearance</i>
GFR	: Glomerular filtration rate
HPRT	: Hypoxanthine phosphoribosyltransferase
IMP	: <i>Inosine mono phosphate</i>
Kg	: Kilogram
Mg	: Milligram
MI	: Mililiter
NHANES	: <i>National Health and Nutrition Examination Survei</i>
OAINS	: Obat anti inflamasi non-steroid
PAU	: Pusat antar universitas
PRPP	: Phoribosylpyrophosphatase
RAL	: Rancangan acak lengkap
UV	: Ultra violet

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Konversi perhitungan dosis.....	51
2. Data kadar asam urat darah mencit setelah masa adaptasi .....	52
3. Data kadar asam urat darah mencit setelah induksi.....	53
4. Data kadar asam urat darah mencit setelah perlakuan.....	54
5. Perhitungan SPSS.....	55

