

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR SINGKATAN	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Tujuan Umum	4
1.3.2 Tujuan Khusus	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Manfaat Akademik	5
1.4.2 Manfaat Praktis	5
 BAB II KAJIAN PUSTAKA DAN KERANGKA PEMIKIRAN	
2.1 Asam Urat	6
2.1.1 Definisi	6
2.1.2 Struktur Kimia	6
2.1.3 Metabolisme Asam Urat	7
2.2 Hiperurisemia	9
2.2.1 Patogenesis Hiperurisemia dan Gout	10
2.3 Gout	11
2.3.1 Terapi Pengobatan	14
2.4 <i>Citrus Aurantifolia</i>	17
2.4.1 Klasifikasi Tanaman	17
2.4.2 Nama Daerah dan Nama Asing	17
2.4.3 Morfologi Tumbuhan	18
2.4.4 Kandungan dan Khasiat Tumbuhan	19
2.4.5 Ekologi Tanaman	20
2.4.6 Kandungan Kimia	21

2.5	Kerangka Pemikiran dan Hipotesis.....	21
2.5.1	Kerangka Pemikiran.....	21
2.5.2	Hipotesis	23
BAB III SUBJEK DAN METODE PENELITIAN		
3.1	Subjek Penelitian	24
3.1.1	Subjek	24
3.1.2	Sampel Penelitian	24
3.1.3	Kriteria Inklusi	25
3.1.4	Kriteria Eklusi.....	25
3.2	Metode Penelitian	25
3.2.1	Rancangan Penelitian	25
3.2.2	Variabel Penelitian.....	25
3.2.3	Proses	26
	3.2.3.1 Alat	26
	3.2.3.2 Bahan	27
3.2.4	Definisi Operasional	28
3.2.5	Prosedur Penelitian	28
3.2.6	Alur Penelitian	32
3.2.7	Analisis Data	32
3.2.8	Tempat dan Waktu Penelitian	33
3.2.9	Aspek Etik Penelitian	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		
4.1	Hasil Penelitian	35
4.2	Pembahasan	43
4.3	Keterbatasan Penelitian.....	46
BAB V SIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Simpulan	48
5.2	Saran	48
DAFTAR PUSTAKA		49
LAMPIRAN		54
RIWAYAT HIDUP		63

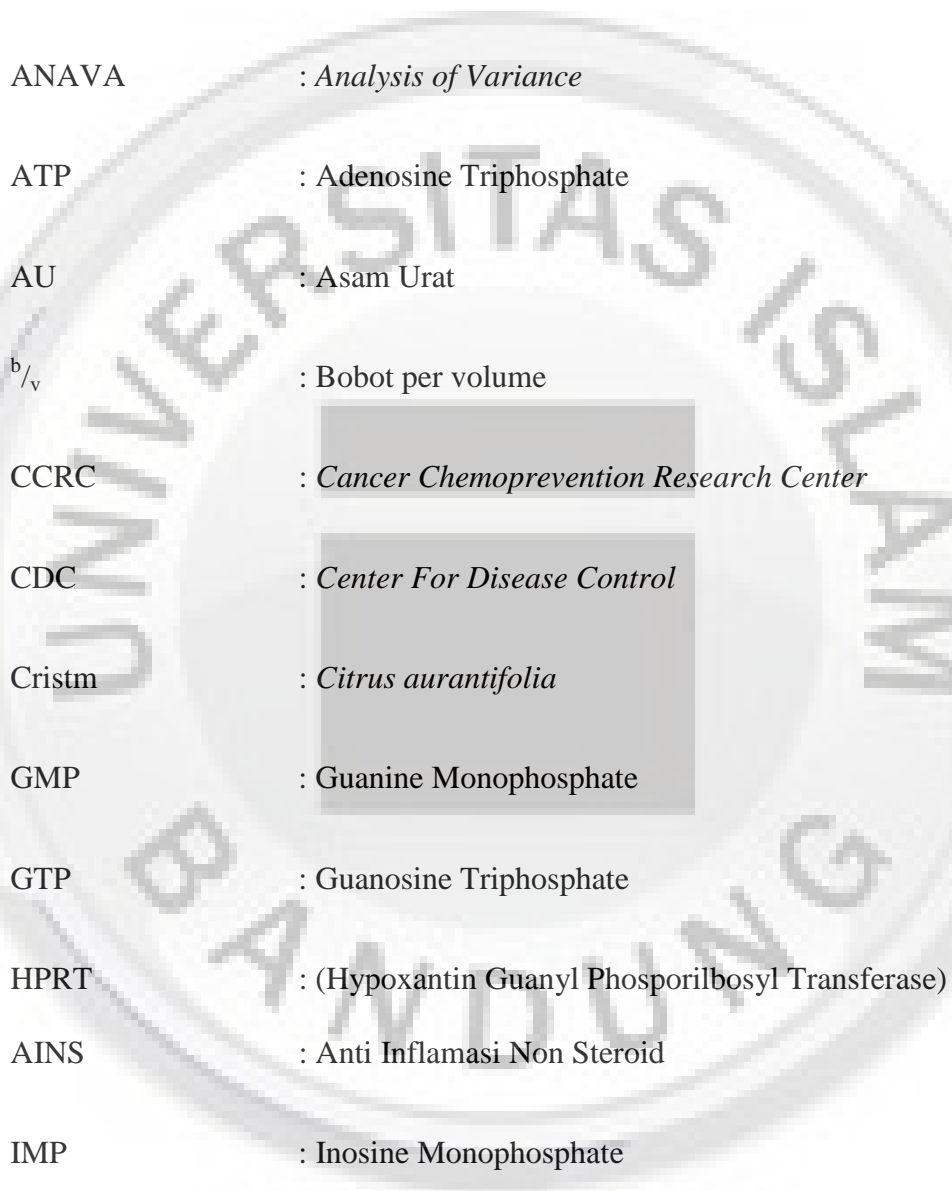
DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Struktur Kimia Asam Urat	6
2.2 Metabolisme Asam Urat	9
2.3 Tumbuhan Jeruk Nipis	18
2.4 Buah Jeruk Nipis	18
2.5 Kerangka Pemikiran	23
3.1 Alat Pengukuran Kadar Asam Urat (<i>microlab</i>)	27
3.2 Alat Sentrifugasi	27
3.3 Bagan Alur Penelitian	32
4.1.5 Diagram Rata-rata Penurunan Kadar Asam Urat	39

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1 Definisi Operasional	28
3.2 Waktu Penelitian	33
3.3 Efek Pemberian Infusa <i>Citrus aurantifolia</i>	34
3.4 Perbandingan Efek Allopurinol dan Infusa <i>Citrus aurantifolia</i>	34
4.1.1 Data Kadar Asam Urat Mencit Normal (setelah masa adaptasi)	36
4.1.2 Data Kadar Asam Urat Mencit Sebelum Perlakuan	37
4.1.3 Data Kadar Asam Urat Mencit Setelah Perlakuan	38
4.1.4 Rata-Rata Tiap Perlakuan	39
4.1.6 Hasil Analisis Uji normalitas	40
4.1.7 Hasil Analisis Uji Homogenitas setelah transformasi	41
4.1.8 Hasil Analisis Uji t dependen	42
4.1.9 Hasil Analisis Uji Duncan	43

DAFTAR SINGKATAN



AMP	: Adenine Monophosphate
ANAVA	: <i>Analysis of Variance</i>
ATP	: Adenosine Triphosphate
AU	: Asam Urat
b/v	: Bobot per volume
CCRC	: <i>Cancer Chemoprevention Research Center</i>
CDC	: <i>Center For Disease Control</i>
Cristm	: <i>Citrus aurantifolia</i>
GMP	: Guanine Monophosphate
GTP	: Guanosine Triphosphate
HPRT	: (Hypoxantin Guanyl Phosporilbosyl Transferase)
AINS	: Anti Inflamasi Non Steroid
IMP	: Inosine Monophosphate
Na CMC	: Natrium Carboxymethyle Cellulose
NaCl	: Natrium Klorida
OAINS	: Obat Anti Inflamasi Non Steroid

PAP : Peroxidase Anti Peroxidase

pH : *Potential of Hydrogen*

PRPP : Phospho Ribosil Pyro Phosphate

RISKESDAS : Riset Kesehatan Dasar

WHO-COPCORD : *Word Health Organization Community Oriented Program
for the Control of Rheumatic Diseases*



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Laboratorium Klinik Diagnostika	54
Lampiran 2 Uji Normalitas dan Uji t Data Sebelum dan Setelah Induksi	55
Lampiran 3 Anava dan Uji Asumsi Anava Sebelum Transformasi	60
Lampiran 4 Dokumentasi	61

