

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
PERNYATAAN .....	iii
INTISARI .....	iv
ABSTRACT .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiii
DAFTAR ISTILAH.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Keaslian Penelitian .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori .....	5
1 Asam Urat.....	5
2 Purin .....	7
3 Hiperurisemia.....	8
4 Kopi .....	13
5 Hubungan Kopi dan Asam Urat .....	17
6 Pemeriksaan Laboratorium .....	18

B. Kerangka Konsep.....	24
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	
A. Rancangan Penelitian .....	25
B. Variabel dan Definisi Operasional .....	25
C. Populasi dan Sampel Penelitian.....	25
D. Pengumpulan Data .....	26
E. Prosedur Penelitian.....	27
F. Pengolahan Data dan Analisis Data.....	31
G. Etika Penelitian .....	32
H. Tempat dan Waktu Penelitian .....	32
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Hasil Penelitian .....	33
B. Analisis Data .....	34
C. Pembahasan.....	36
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Simpulan.....	41
D. Saran .....	41
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP</b>	

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Variabel dan Definisi Operasional .....	25
Tabel 3.2 Daftar Alat yang Digunakan dalam Penelitian .....	27
Tabel 3.3 Daftar Bahan yang Digunakan dalam Penelitian .....	27
Tabel 3.4 Prosedur Pemeriksaan Asam Urat .....	31
Tabel 4.1 Data Hasil Pemeriksaan Kadar Asam Urat.....	33

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Metabolisme Asam Urat.....	6
Gambar 2.2 Kerangka Konsep.....	20
Gambar 4.1 Persentase Kadar Asam Urat.....	36

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Informasi

Lampiran 2 *Informed Consent*

Lampiran 3 Daftar Pertanyaan untuk Penentuan Reponden Penelitian

Lampiran 4 Dokumentasi Penelitian

Lampiran 5 Surat Keterangan Penelitian

## DAFTAR SINGKATAN

%	: Perseratus/ Persen
≥	: Lebih dari sama dengan
°C	: Derajat Celcius
μl	: Mikronliter
ATP	: Adenosin Trifosfat
cAMP	: Adenosin Monofosfat Siklik
CGA	: Chlorogenic Acid
cGMP	: Guanosin Monofosfat Siklik
DNA	: Deoxyribonucleic Acid
FAD	: Falavin Adenin Dinukleotida
g	: Gram
mg	: Miligram
mL	: Mililiter
NAD	: Nikotinamida Adenin Dinukleotida
NADP	: Nikotinamida Adenin Dinukleotida Fosfat
NH <sub>3</sub>	: Amonia
nm	: Nanometer
RNA	: Ribonucleic Acid
TBHBA	: Tribromo Hydroxy Benzoic Acid

## DAFTAR ISTILAH

Antioksidan	: Zat kimia yang membantu melindungi terhadap kerusakan sel-sel oleh radikal bebas.
Chlorogenic Acid	: Komponen utama dalam biji kopi yang merupakan antioksidan
Ekskresi	: Pengeluaran atau pembuangan ampas hasil metabolisme yang tidak dibutuhkan oleh tubuh.
Glutamat	: Suatu asam amino yang merupakan balok bangunan untuk protein.
Gout	: Penyakit radang sendi akibat hiperurisemia
Hiperurisemia	: Asam urat darah yang abnormal tinggi.
Kafein	: Stimulan yang ditemukan secara alami pada biji kopi, daun teh, biji kakao.
Nukleoprotein	: Protein yang terikat pada asam nukleat.
Oksidasi	: Terjadinya reaksi antara molekul oksigen dengan molekul yang ada dalam suatu benda.
Pirimidin	: Yang lebih kecil dari dua jenis basa nitrogen yang ditemukan dalam DNA dan RNA, yang menjadi purin lainnya.
Purin	: Komponen dari makanan tertentu yang dimetabolisme menjadi asam urat dalam tubuh.
Sekresi	: Pengeluaran hasil kelenjar atau sel secara aktif.
Xantin Oxidase	: Enzim yang membantu dalam sintesis asam urat