

## DAFTAR ISI

<b>SAMPUL DEPAN</b> .....	<b>i</b>
<b>SAMPUL DALAM</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>PERNYATAAN</b> .....	<b>v</b>
<b>DATA PRIBADI</b> .....	<b>vi</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>vii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>viii</b>
<b>PRAKATA</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	<b>xvii</b>

### **BAB IPENDAHULUAN**

A.Latar Belakang.....	1
B.Rumusan Masalah.....	5
C.Tujuan Penelitian .....	5
1.Tujuan Umum.....	5
2.Tujuan Khusus .....	5
D.Manfaat Penelitian.....	6
1.Manfaat Teoritis .....	6
2.Manfaat Aplikatif .....	6
E.Keaslian Penelitian .....	7

### **BAB IILANDASAN TEORI**

A. Tinjauan Pustaka.....	8
1. Asam Urat .....	8
1.1 Pengertian Asam Urat .....	8
1.2 Penyakit Asam Urat .....	8
1.3 Kadar Asam Urat .....	11
1.4 Struktur Asam Urat .....	11
1.5 Metabolisme Asam Urat .....	12
1.6 Etiologi Hiperurisemia.....	13
1.7 Patofisiologi Hiperurisemia .....	14
1.8 Tanda-Tanda Hiperurisemia .....	15
2. Puasa .....	16
3. Pemeriksaan Laboratorium.....	16

B. Kerangka Pemikiran .....	34
C. Hipotesis .....	35

### **BAB III METODE PENELITIAN**

A. Jenis Penelitian .....	36
B. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	36
C. Subjek Penelitian .....	36
D. Populasi dan Sampel Penelitian .....	37
E. Rancangan Penelitian .....	38
F. Identifikasi Variabel .....	39
G. Definisi Oprasional .....	40
H. Alur Penelitian .....	41
I. Prosedur Kerja .....	42
J. Pelaporan Hasil .....	53
K. Teknik Analisis Data .....	56

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PENELITIAN**

A. Hasil Penelitian .....	58
1. Persiapan dan Pengambilan Sampel penelitian .....	58
2. Verifikasi Metode Pemeriksaan Asam Urat .....	59
3. Pemantapan Mutu Internal .....	62
4. Data Hasil Penelitian .....	63
5. Analisis Data .....	67
B. Pembahasan .....	71

### **BAB V SIMPULAN DAN SARAN**

A. Simpulan .....	77
B. Saran .....	77

### **DAFTAR PUSTAKA**

### **LAMPIRAN**

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Rumus Bangun Asam Urat.....	11
Gambar 2.2 Metabolisme Asam Urat.....	13
Gambar 2.3 Kerangka Pemikiran.....	34
Gambar 3.1 Rancangan Penelitian .....	38
Gambar 3.2 Alur Penelitian.....	41

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	7
Tabel 3.1 Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	37
Tabel 3.2 Definisi Operasional .....	40
Tabel 3.3 Pengkodean Sampel .....	55
Tabel 3.4 Tabulasi Data .....	55
Tabel 4.1 Hasil Uji Presisi dan Akurasi.....	60
Tabel 4.2 Hasil Uji verifikasi Metode.....	61
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Subyek Penelitian Berdasarkan Jenis Kelamin .....	63
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Subyek Penelitian Berdasarkan Usia Dan IMT .....	64
Tabel 4.5 Hasil Pemeriksaan Asam Urat Puasa dan Tidak Puasa.....	66
Tabel 4.6 Uji Normalitas Data .....	67
Tabel 4.7 Persentase Subyek Penelitian berdasarkan umur .....	68
Tabel 4.8 Persentase Subyek Penelitian berdasarkan IMT .....	68
Tabel 4.9 Persentase Hasil Pemeriksaan Asam Urat Puasa .....	69
Tabel 4.10 Persentase Hasil Pemeriksaan Asam Urat Tidak Puasa.....	69
Tabel 4.11 Hasil Uji Statistik Deskriptif.....	70
Tabel 4.12 Hasil Paired t-test .....	71

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Jadwal Penelitian .....	78
Lampiran 2. Anggaran Penelitian .....	79
Lampiran 3. Naskah Penjelasan Untuk Mendapatkan Persetujuan Dari Subjek Penelitian.....	80
Lampiran 4. Kuisisioner Penelitian .....	82
Lampiran 5. Inform Consent .....	84
Lampiran 6. Tabel Verifikasi Metode .....	85
Lampiran 7. Uji Presisi dan Akurasi .....	86
Lampiran 8. Pemantapan Mutu Internal .....	88
Lampiran 9. Surat Izin Penelitian BBLK.....	90
Lampiran 10. Surat Keterangan Penelitian dari BBLK.....	91
Lampiran 11. Hasil Penelitian Dari BBLK .....	92
Lampiran 12. Hasil Uji Statistik dengan SPSS .....	94
Lampiran 13. Gambar / Foto Penelitian.....	100