DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM ..... **i**
LEMBAR PERSYARATAN GELAR ..... **ii**
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBINH ..... **iii**
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI ..... **iv**
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS ..... **v**
ABSTRAK ..... **vi**
ABSTRACT ..... **vii**
KATA PENGANTAR ..... **viii**
DAFTAR ISI ..... **x**
DAFTAR TABEL ..... **xiv**
DAFTAR GAMBAR ..... **xv**
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL ..... **xvi**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **xvii**
BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1 Latar Belakang Masalah **1**
1.2 Rumusan Masalah **4**
1.3 Batasan Masalah **4**
1.4 Tujuan Penelitian **4**
1.4.1 Tujuan Umum 4
1.4.2 Tujuan Khusus 4
1.5 Manfaat Penelitian **4**
1.5.1 Manfaat Teoritis 4
1.5.2 Manfaat Praktis 5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA **6**
2.1 Tahap Pemeriksaan Laboratorium **6**
2.1.1 Pra Analitik 6

2.1.2 Analitik 11
2.1.3 Pasca Analitik 11
2.2 Darah 12
2.2.1 Pengertian Darah..... 12
2.2.2 Fungsi Darah..... 13
2.2.3 Pembentukan Sel Darah..... 13
2.3 Specimen Darah..... 14
2.3.1 *Whole Blood* atau Darah Utuh 14
2.3.2 Serum..... 15
2.3.3 Plasma..... 16
2.4 Asam Urat..... 18
2.4.1 Definisi Asam Urat 18
2.4.2 Stuktur Asam Urat 19
2.4.3 Metabolisme Asam Urat 19
2.4.4 Tahap dan Gejala Penyakit Asam Urat 21
2.4.5 Faktor yang Mempengaruhi Kadar Asam Urat..... 22
2.4.6 Pengobatan Penyakit Asam Urat..... 22
2.5 Hiperurisemia 25
2.5.1 Pengertian Hiperurisemia 25
2.5.2 Penyebab Hiperurisemia..... 25
2.5.3 Jenis-Jenis Hiperurisemia 27
2.6 Hasil Penelitian Terdahulu yang Relevan 27
BAB III METODE PENELITIAN 30
3.1 Desain..... 30
3.2 Lokasi dan Waktu..... 30
3.2.1 Lokasi Penelitian..... 30

3.2.2 Waktu Penelitian 30
3.3 Variabel dan Definisi Operasional 30
3.3.1 Variabel Bebas 30
3.3.2 Variabel Terikat 30
3.3.3 Definisi Operasional Variabel 31
3.4 Rancangan Sampel 31
3.4.1 Populasi 31
3.4.2 Sampel 31
3.5 Pengumpulan Data 32
3.6 Pengolahan dan Analisis Data 33
3.6.1 Prinsip Pemeriksaan Asam Urat 33
3.6.2 Alat dan Bahan 33
3.6.3 Pra Analitik 33
3.7 Metode Analisis Data 35
3.8 Alur Penelitian 36
BAB IV HASIL PENELITIAN 37
4.1 Gambaran Umum Obyek Penelitian 37
4.2 Penyajian Data 37
4.3 Analisa Data 39
4.3.1 Analisa Deskriptif 39
4.3.2 Analisa Statistik 40
BAB V PEMBAHASAN 47
5.1 Karakteristik Penelitian 47
5.2 Pengaruh Stabilitas Kadar Asam Urat pada Serum 47
5.3 Pengaruh Stabilitas Kadar Asam Urat Plasma EDTA 49
5.4 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Hasil Pemeriksaan 50

5.5 Keterbatasan Penelitian 51

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN 52

6.1 Simpulan 52

6.2 Saran 52

DAFTAR PUSTAKA 54

LAMPIRAN 58