

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS .....	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	vi
ABSTRAK .....	vii
<i>ABSTRACT</i> .....	viii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	ix
KATA PENGANTAR .....	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.3.1 Tujuan Umum .....	6
1.3.2 Tujuan Khusus.....	6
1.4 Manfaat Penelitian .....	6
1.4.1 Manfaat Teoritis .....	6
1.4.2 Manfaat Praktis .....	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	8
2.1 <i>Free</i> Hemoglobin dalam Hemolisis.....	8
2.1.1 Definisi <i>Free</i> Hemoglobin .....	8
2.1.2 Penyebab Hemolisis dan Keberadaan <i>Free</i> Hemoglobin.....	8
2.1.2 Pengukuran <i>Free</i> Hemoglobin .....	13
2.1.3 Kadar <i>Free</i> Hemoglobin dan Tingkatan Hemolisis .....	15
2.1.4 Mekanisme Gangguan <i>Free</i> Hemoglobin pada Hemolisis .....	16
2.1.5 Pencegahan.....	18
2.2 Serum.....	19
2.2.1 Definisi Serum.....	19
2.2.2 Cara Mendapatkan Serum .....	20
2.2.3 Kategori Serum .....	22
2.3 Asam Urat.....	24
2.3.1 Definisi Asam Urat.....	24
2.3.2 Metabolisme Asam Urat.....	25
2.3.3 Gambaran Klinis Kadar Asam Urat .....	26
2.3.4 Faktor Risiko Penyakit Asam Urat .....	27
2.3.5 Pencegahan Risiko Penyakit Asam Urat.....	28
2.3.6 Pemeriksaan Asam Urat.....	29
2.4 Pengaruh <i>Free</i> Hemoglobin terhadap Hasil Pemeriksaan Kadar Asam Urat .....	31
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL.....	35
3.1 Kerangka Konseptual.....	35

3.2	Penjelasan Kerangka Konseptual .....	36
3.3	Hipotesis .....	37
BAB 4 METODOLOGI PENELITIAN .....		38
4.1	Jenis dan Rancangan Penelitian .....	38
4.2	Tempat dan Waktu Penelitian .....	38
4.2.1	Tempat Penelitian .....	38
4.2.2	Waktu Penelitian .....	38
4.3	Bahan Uji Penelitian .....	38
4.4	Variabel Penelitian .....	40
4.5	Definisi Operasional Variabel .....	40
4.6	Alat dan Bahan Penelitian .....	41
4.6.1	Alat Penelitian .....	41
4.6.2	Bahan Penelitian .....	41
4.7	Prosedur Penelitian .....	41
4.7.1	Pengambilan Bahan Uji .....	41
4.7.2	Pembuatan Hemolisis .....	42
4.7.3	Pembuatan Variasi Konsentrasi <i>Free Hemoglobin</i> .....	43
4.7.4	Pembuatan Serum Normal dan Hemolisis .....	44
4.7.5	Pemeriksaan Kadar Asam Urat pada Serum .....	45
4.8	Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data .....	48
4.8.1	Teknik Pengumpulan Data .....	48
4.8.2	Analisis Data .....	48
4.9	Alur Penelitian .....	50
BAB 5 HASIL PENELITIAN .....		51
5.1	Penyajian Data .....	51
5.1	Analisa Data .....	52
5.2.1	Analisa Deskriptif .....	52
5.2.2	Analisa Statistik .....	54
BAB 6 PEMBAHASAN .....		58
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN .....		66
7.1	Kesimpulan .....	66
7.2	Saran .....	66
DAFTAR PUSTAKA .....		68