

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.4.1 Tujuan Umum.....	5
1.4.2 Tujuan Khusus.....	5
1.5 Manfaat Penelitian	6
1.5.1 Manfaat Teoritis.....	6
1.5.2 Manfaat Praktis	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Glukosa Darah	7
2.1.1 Definisi Glukosa	7
2.1.2 Metabolisme Glukosa	7
2.1.2.1 Glikolisis.....	8
2.1.2.2 Glikogenesis	8
2.1.2.3 Glikogenolisis.....	9
2.1.2.4 Glikoneogenesis	9
2.1.2.5 Glukosa Darah Abnormal	9

2.1.2.6	Faktor Yang Mempengaruhi Kadar Glukosa	12
2.1.2.7	Penatalaksana Glukosa.....	15
2.1.2.8	Jenis Pemeriksaan Glukosa Darah	16
2.1.2.9	Metode Pemeriksaan.....	17
2.1.9.10	Sampel Darah untuk Pemeriksaan Glukosa	18
2.2	Serum dan Plasma	19
2.2.1	Serum	19
2.2.2	Plasma	20
2.3	Tahapan Pemeriksaan Laboratorium	21
2.3.1	Pra-Analitik	21
2.3.2	Analitik.....	23
2.3.3	Pasca Analitik.....	23
2.4	Dampak Penundaan Waktu Pemeriksaan Terhadap Kadar Glukosa	23
2.4.1	Serum	23
2.4.2	Plasma	25
BAB III	METODE PENELITIAN	28
3.1	Jenis dan Rancangan Penelitian	28
3.1.1	Jenis Penelitian.....	28
3.2.1	Rancangan Penelitian	28
3.3	Lokasi dan Waktu Penelitian	28
3.3.1	Lokasi Penelitian	28
3.3.2	Waktu Penelitian	28
3.4	Variabel dan Definisi Operasional	28
3.4.1	Variabel Bebas.....	28
3.4.2	Variabel Terikat	28
3.4.3	Definisi Operasional Variabel.....	28
3.5	Populasi dan Sampel.....	29
3.5.1	Populasi	29
3.5.2	Sampel	29
3.5.3	Bahan Uji	29
3.6	Pengumpulan Data	30
3.7	Tahapan Penelitian	31
3.7.1	Prinsip Pemeriksaan Glukosa	31
3.7.2	Alat dan Bahan.....	31

3.7.3 Pra Analitik	31
3.7.4 Prosedur Pemeriksaan Glukosa Darah	32
3.8 Metode Analisis Data	33
3.9 Alur Penelitian	34
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	35
4.1 Gambaran Umum Obyek Penelitian	35
4.2 Penyajian Data	35
4.3 Analisa Data	37
4.3.1 Analisa Deskriptif.....	37
4.3.2 Analisa Statistik.....	38
BAB V PEMBAHASAN.....	44
5.1 Pengaruh Penundaan Pemeriksaan Kadar Glukosa pada Serum	44
5.2 Pengaruh Penundaan Pemeriksaan Kadar Glukosa pada Plasma Heparin.....	46
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	49
6.1 Kesimpulan.....	49
6.2 Saran	49
DAFTAR PUSTAKA.....	50
LAMPIRAN	55