

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINILITAS	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan	5
1.4.1 Tujuan Umum.....	5
1.4.2 Tujuan Khusus.....	5
1.5 Manfaat	5
1.5.1 Manfaat Teoritis.....	5
1.5.2 Manfaat Praktis.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Glukosa	7
2.1.1 Definisi Glukosa.....	7
2.1.2 Metabolisme Glukosa.....	8
2.1.3 Hormon yang Berperan dalam Metabolisme Glukosa.....	10
2.1.4 Faktor yang Memengaruhi Kadar Glukosa.....	12
2.1.5 Macam-macam Metode Pemeriksaan Glukosa.....	13
2.1.6 Macam-macam Pemeriksaan Glukosa.....	14
2.2 Tahap Pemeriksaan Laboratorium	15
2.2.1 Tahap Pra Analitik.....	15
2.2.2 Tahap Analitik.....	18
2.2.3 Tahap Pasca Analitik.....	18
2.3 Bahan Uji Pemeriksaan Laboratorium	19
2.3.1 Darah Utuh (Whole Blood).....	19
2.3.2 Serum.....	20
2.3.3 Plasma.....	21
2.3.4 Faktor yang Memengaruhi Stabilitas Bahan Uji.....	22
2.4 Dampak Penanggungan Pemisahan Serum dan Plasma Terhadap Kadar Glukosa Darah	22

BAB III METODE PENELITIAN	24
3.1 Desain Penelitian	24
3.2 Lokasi dan Waktu	24
3.2.1 Lokasi.....	24
3.2.2 Waktu	24
3.3 Populasi dan Sampel	24
3.3.1 Populasi.....	24
3.3.2 Sampel	24
3.3.3 Besar Sampel	24
3.3.4 Bahan Uji	25
3.4 Variabel dan Definisi Operasional	26
3.4.1 Variabel Bebas	26
3.4.2 Variabel Terikat	26
3.4.3 Definisi Operasional Variabel.....	26
3.5 Pengumpulan Data	27
3.6 Tahapan Penelitian	27
3.6.1 Prinsip Pemeriksaan Glukosa	27
3.6.2 Alat dan Bahan	27
3.6.3 Pra Analitik	28
3.6.4 Prosedur Pemeriksaan Glukosa Darah.....	29
3.7 Metode Analisis Data	29
3.8 Alur Penelitian	30
BAB IV HASIL PENELITIAN	31
4.1 Gambaran Umum Obyek Penelitian	31
4.2 Penyajian Data	31
4.3 Analisa Data	34
4.3.1 Uji Normalitas	34
4.3.2 Uji Homogenitas	35
4.3.3 Uji <i>Paired T Test</i> /Berpasangan.....	35
BAB V PEMBAHASAN	37
5.1 Karakteristik Penelitian	37
5.2 Pengaruh Penundaan Waktu Pemeriksaan Pada Serum dan Plasma Heparin yang Tidak Dipisah dan Dipisah dari Sel Darah terhadap Kadar Glukosa Darah	37
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	41
6.1 Simpulan	41
6.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42
DAFTAR LAMPIRAN	47