

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	v
MOTTO DAN HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
UCAPAN TERIMA KASIH.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GRAFIK	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	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 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Glukosa.....	7
2.1.1. Pengertian Glukosa.....	7
2.1.2. Metabolisme Karbohidrat	8

2.1.3.	Hormon yang berperan dalam metabolisme glukosa	10
2.1.4.	Faktor yang mempengaruhi kadar glukosa.....	12
2.2.	Pemeriksaan Glukosa Darah.....	13
2.2.1.	Metode Pemeriksaan.....	13
2.2.2.	Spesimen Pemeriksaan	14
2.2.3	Stabilitas serum	17
2.2.4.	Glikolisis.....	18
2.2.5.	Pemisahan Serum	20
2.2.6.	Faktor Yang Mempengaruhi Stabilitas Spesimen.....	20
2.2.7.	Penundaan Pemeriksaan	21
2.2.8.	Dampak Penundaan Pemeriksaan Glukosa	21
2.3	Pemantapan Mutu Internal.....	22
2.3.1.	Tahap Pra Analitik	23
2.3.2.	Tahap Analitik.....	24
2.2.3.	Tahap Pasca Analitik.....	25
2.2.4	Manfaat Pemantapan mutu Internal.....	25
BAB 3 METODE PENELITIAN		26
3.1.	Jenis Penelitian	26
3.2.	Populasi dan Sampel.....	26
3.2.1.	Populasi.....	26
3.2.2.	Sampel.....	26
3.3.	Tempat dan Waktu Penelitian.....	27
3.3.1	Tempat Penelitian.....	27
3.3.2	Waktu Penelitian	27
3.4	Variabel Penelitian.....	27
3.4.1	Variabel Bebas	27
3.4.2	Variabel Terikat	27
3.5.	Definisi Operasional Variabel	27
3.6	Teknik Pengumpulan Data	28
3.7	Tahap Penelitian	28
3.7.1	Prinsip Pemeriksaan Glukosa	28
3.7.2.	Alat dan Bahan.....	29
3.7.3.	Pra Analitik	29
3.7.4	Prosedur Pemeriksaan Glukosa Darah.....	30
3.8	Metode Analisis Data	31

3.9	Kerangka alur Penelitian.....	32
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....		33
4.1	Penyajian Data	33
4.2	Analisis Data.....	34
4.2.1	Hasil Kadar Glukosa Darah pada Serum	35
4.2.2	Uji Regresi	36
4.2.3	Persentase Penurunan Kadar Glukosa Darah pada Serum.....	38
4.3	Pembahasan	40
4.3.1	Kadar Glukosa Darah pada Serum yang Segera Dipisah dari Sel Darah.....	40
4.3.2	Kadar Glukosa Darah pada Serum yang Tidak Dipisah dari Sel Darah.....	41
BAB 5 PENUTUP		44
5.1	Kesimpulan	44
5.2	Saran	45
DAFTAR PUSTAKA.....		46
LAMPIRAN		50