

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM.....	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	17
1.1 Latar Belakang.....	17
1.2 Rumusan Masalah.....	19
1.3 Tujuan Penelitian	20
1.3.1 Tujuan Umum.....	20
1.3.2 Tujuan Khusus.....	20
1.4 Manfaat Penelitian	20
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	20
1.4.2 Manfaat Praktis.....	20
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	21
2.1 Diabetes Melitus (DM).....	21
2.1.1 Pengertian Diabetes Melitus (DM).....	21
2.1.2 Klasifikasi Diabetes Melitus (DM).....	22
2.1.3 Patofisiologi Diabetes Melitus (DM).....	23
2.2 Glukosa Darah	25
2.2.1 Pengertian Glukosa Darah.....	25
2.2.2 Metode Pemeriksaan Glukosa Darah.....	25
2.2.3 Serum dan Plasma.....	27
2.2.4 Faktor yang Mempengaruhi Kadar Glukosa Darah	28
2.3 Pengendalian Mutu Laboratorium	32
2.4 Kerangka Konsep.....	34

2.4.1 Keterangan Kerangka Konsep	35
2.4.2 Hipotesis.....	36
BAB III METODE PENELITIAN	37
3.1 Jenis Penelitian	37
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	37
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian.....	37
3.3.1 Populasi.....	37
3.3.2 Sampel.....	37
3.3.3 Teknik Sampling.....	37
3.3.4 Besar Sampel.....	38
3.4 Variabel Penelitian.....	38
3.4.1 Variabel Bebas.....	38
3.4.2 Variabel Terikat.....	38
3.5 Definisi Operasional	39
3.6 Teknik Pengumpulan Data	39
3.7 Alat dan Bahan.....	40
3.8 Prosedur Penelitian	40
3.8.1 Prosedur Pengambilan Darah	40
3.8.2 Pembuatan Plasma NaF.....	40
3.8.3 Pembuatan Plasma EDTA.....	40
3.8.4 Pembuatan Serum	41
3.8.5 Prosedur Pemeriksaan Glukosa Metode GOD-PAP.....	41
3.9 Teknik Analisis Data.....	42
3.10 Alur Penelitian	43
BAB IV HASIL PENELITIAN	44
4.1 Karakteristik Subjek Penelitian	44
4.2 Hasil Pemeriksaan Kadar Glukosa Darah pada Plasma Naf dengan Penundaan Waktu Pemeriksaan pada Pasien Diabetes Melitus	45
4.2.1 Penyajian Data Kadar Glukosa pada Plasma NaF	45
4.2.2 Analisa Pengaruh Waktu Penundaan Terhadap Kadar Glukosa Darah pada Plasma NaF	46
4.3 Hasil Pemeriksaan Kadar Glukosa Darah pada Plasma EDTA dengan Penundaan Waktu Pemeriksaan pada Pasien Diabetes Melitus	49
4.3.1 Penyajian Data Kadar Glukosa pada Plasma EDTA	49
4.3.2 Analisa Pengaruh Waktu Penundaan Terhadap Kadar Glukosa pada Plasma EDTA.....	50
4.4 Hasil Pemeriksaan Kadar Glukosa Darah pada Serum dengan Penundaan	

Waktu Pemeriksaan pada Pasien Diabetes Melitus	53
4.4.1 Penyajian Data Kadar Glukosa pada Serum.....	53
4.4.2 Analisa Pengaruh Waktu Penundaan Terhadap Kadar Glukosa Darah pada Serum.....	54
4.5 Perbandingan Persentase Penurunan Kadar Glukosa Darah pada Plasma Naf, Plasma EDTA, dan Serum dengan Penundaan Waktu Pemeriksaan pada Pasien Diabetes Melitus	57
4.5.1 Penyajian Data.....	57
4.5.2 Analisis Data	58
BAB V PEMBAHASAN	62
5.1 Karakteristik subjek penelitian	62
5.2 Analisis Pengaruh Waktu Penundaan Kadar Glukosa pada Plasma NaF	63
5.3 Analisis Pengaruh Waktu Penundaan Kadar Glukosa pada Plasma EDTA....	65
5.4 Analisis Pengaruh Waktu Penundaan Kadar Glukosa pada Serum	67
5.5 Perbandingan Persentase Penurunan Kadar Glukosa Darah pada Plasma Naf, Plasma EDTA, dan Serum dengan Penundaan Waktu Pemeriksaan pada Pasien Diabetes Melitus	69
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	74
6.1 KESIMPULAN.....	74
6.2 SARAN	74
DAFTAR PUSTAKA.....	75
LAMPIRAN	81