

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Batasan Masalah.....	6
1.4 Tujuan Penelitian	
1.4.1 Tujuan Umum	6
1.4.2 Tujuan Khusus	6
1.5 Manfaat Penelitian	7
1.5.1 Manfaat Teoritis	7
1.5.2 Manfaat Praktis	8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Glukosa Darah.....	9

2.1.1	Metabolisme Glukosa Darah	10
2.1.2	Glikolisis.....	10
2.1.3	Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kadar Glukosa Darah	11
2.1.4	Glukosa Darah Abnormal.....	13
2.1.4.1	Hiperglikemia	13
2.1.4.2	Hipoglikemia	14
2.1.5	Pemeriksaan Glukosa Darah.....	14
2.1.5.1	Jenis-Jenis Pemeriksaan Glukosa Darah	14
2.1.5.2	Metode Pemeriksaan Glukosa Darah	16
2.2	Spesimen Pemeriksaan Glukosa Darah.....	17
2.2.1	Darah Utuh (<i>Whole Blood</i>)	17
2.2.2	Serum	17
2.2.3	Plasma	19
2.3	Pengaruh Penundaan Pemeriksaan Terhadap Kadar Glukosa Darah.....	21
2.4	Matriks Penelitian Terdahulu	23
BAB 3 KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESA PENELITIAN		27
3.1	Kerangka Konsep	27
3.2	Hipotesa Penelitian.....	30
BAB 4 METODELOGI PENELITIAN		31
4.1	Rancangan Penelitian	31
4.2	Populasi dan Sampel Penelitian	31
4.2.1	Populasi Penelitian	31
4.2.2	Sampel Penelitian.....	31
4.2.3	Besar Sampel.....	33
4.3	Tempat dan Waktu Penelitian	34
4.3.1	Tempat Penelitian.....	34
4.3.2	Waktu Penelitian	34
4.4	Variabel Penelitian	34
4.5	Definisi Operasional Variabel.....	34
4.6	Teknik Pengumpulan Data.....	35

4.7 Teknik Analisis Data.....	35
4.8 Instrumen Penelitian.....	35
4.8.1 Alat Penelitian.....	35
4.8.2 Bahan Penelitian.....	35
4.9 Prosedur Penelitian.....	36
4.9.1 Persiapan Bahan Uji.....	36
4.9.2 Proses Pemeriksaan Kadar Glukosa Darah.....	37
4.10 Kerangka Alur Penelitian.....	39
BAB 5 HASIL PENELITIAN	40
5.1 Penyajian Data Penelitian	41
5.2 Analisis Data	43
5.3 Statistik Deskriptif Kelompok Sampel Penelitian Berdasarkan Waktu Pemeriksaan.....	44
5.3.1 Kadar Glukosa Darah Menggunakan Serum Pada Sampel Hiperglikemia Dan Non Hiperglikemia Yang Diperiksa Segera....	44
5.3.2 Kadar Glukosa Darah Menggunakan Plasma NaF Pada Sampel Hiperglikemia Dan Non Hiperglikemia Yang Diperiksa Segera....	44
5.3.3 Kadar Glukosa Darah Menggunakan Serum Pada Sampel Hiperglikemia dan Non Hiperglikemia Dengan Penundaan Pemeriksaan Selama 2 dan 6 Jam.....	45
5.3.4 Kadar Glukosa Darah Menggunakan Plasma Naf Pada Sampel Hiperglikemia Dan Non Hiperglikemia Yang Ditunda Pemeriksaanya Selama 2 Jam Dan 6 Jam	46
5.4 Analisis Perbedaan Persentase Kadar Glukosa Darah Menggunakan Serum dan Plasma NaF Pada Sampel Hiperglikemia dan Non Hiperglikemia Dengan Waktu Penundaan Pemeriksaan 2 Jam dan 6 Jam	47
5.5 Uji Hipotesis (Analisis Perbedaan Kadar Glukosa Darah Menggunakan Serum Dan Plasma NaF Pada Sampel Hiperglikemia Dan Non Hiperglikemia Dengan Waktu Penundaan Pemeriksaan 2 Jam dan 6 Jam	48
5.5.1 Uji Normalitas	49
5.5.2 Uji Homogenitas.....	50

5.5.3 Analisis Perbedaan Kadar Glukosa Darah Menggunakan Serum Pada Sampel Hiperglikemia	51
5.5.4 Analisis Perbedaan Kadar Glukosa Darah Menggunakan Serum Pada Sampel Non Hiperglikemia	53
5.5.5 Analisis Perbedaan Kadar Glukosa Darah Menggunakan Plasma NaF Pada Sampel Hiperglikemia	56
5.5.6 Analisis Perbedaan Kadar Glukosa Darah Menggunakan Plasma NaF Pada Sampel Non Hiperglikemia	58
BAB 6 PEMBAHASAN	61
BAB 7 PENUTUP.....	66
7.1 Simpulan	67
7.2 Saran	68
DAFTAR PUSTAKA	69