

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1 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 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Pemantapan Mutu Laboratorium	7
2.1.1 Pra Analitik.....	8
2.1.2 Analitik	9
2.1.3 Pasca Analitik	9
2.2 Glukosa Darah	10
2.2.1 Metabolisme Glukosa	10
2.2.1.1 Glikolisis	11
2.2.1.2 Glikogenesis	11

2.2.1.3 Glikogenolisis	12
2.2.1.4 Glikoneogenesis	12
2.2.2 Pemeriksaan Glukosa Darah.....	13
2.2.2.1 Glukosa Darah Sewaktu (GDS)	14
2.2.2.2 Glukosa Darah Puasa (GDP).....	14
2.2.2.3 Glukosa Darah 2 Jam PP.....	14
2.2.2.4 HbA1C	15
2.2.3 Metode Pemeriksaan Glukosa Darah	15
2.2.3.1 Metode Kimiawi atau Reduksi.....	15
2.2.3.2 Metode Strip POCT	16
2.2.3.3 Metode GOD-PAP	16
2.2.3.4 Metode Heksokinase	17
2.3 Faktor yang Mempengaruhi Hasil Pemeriksaan Glukosa Darah	18
2.4 Darah	19
2.4.1 Pengertian Darah	19
2.4.2 Komposisi Darah	19
2.4.3 Fungsi Darah	21
2.4.4 Spesimen Darah untuk Pemeriksaan Glukosa	22
2.4.4.1 Darah Utuh (Whole Blood).....	22
2.4.4.2 Serum	22
2.4.4.3 Plasma	23
2.5. Hubungan Penundaan Pemisahan Serum dengan Kadar Glukosa	24
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	26
3.1 Kerangka Konseptual.....	26
3.2 Hipotesis	28
BAB 4 METODE PENELITIAN.....	29
4.1 Jenis dan Desain Penelitian	29
4.1.1 Jenis Penelitian	29
4.1.2 Desain Penelitian	29
4.2 Populasi dan Sampel Penelitian	29
4.2.2 Populasi Penelitian	29
4.2.3 Sampel Penelitian	30
4.3 Tempat dan Waktu Penelitian	31
4.4 Variabel Penelitian	31

4.4.1 Variabel bebas (Independen Variabel)	31
4.4.2 Variabel Terikat (Dependent Variabel)	31
4.5 Definisi Operasional Variabel	32
4.6 Alat dan Bahan	32
4.6.1 Alat	32
4.6.2 Bahan	32
4.7 Prosedur Penelitian	33
4.7.1 Prosedur Pengambilan Darah Vena	33
4.7.2 Proses Pengelolaan Spesimen	34
4.7.3 Prosedur Pemeriksaan Glukosa Darah Metode GOD-PAP	34
4.8 Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	36
4.9 Teknik Analisis Data	36
4.10 Kerangka Operasional Penelitian	37
BAB 5 HASIL PENELITIAN	298
5.1 Penyajian Data	298
5.2 Analisis Data	29
5.2.1 Analisis Deskriptif	29
5.2.2 Analisis Statistik	40
5.2.2.1 Uji Normalitas	220
5.2.2.2 Uji Homogenitas	221
5.2.2.3 Uji Repeated Measure Anova	231
BAB 6 PEMBAHASAN	429
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN	47
7.1 Kesimpulan	47
7.2 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	53

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 4.1 Prinsip Pemeriksaan Glukosa metode GOD-PAP	35
Gambar 5.1 Grafik Rata-Rata Kadar Glukosa Darah yang Tidak Mengalami Penundaan Pemisahan Serum (0jam) dan Mengalami Penundaan Pemisahan Serum Selama 1 jam, 2 jam, 3 jam dan 4 jam	39

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 5.1 Hasil Kadar Glukosa Darah yang Tidak Mengalami Penundaan Pemisahan Serum (0jam) dan Mengalami Penundaan Pemisahan Serum Selama 1 jam, 2 jam, 3 jam dan 4 jam	53

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Surat Izin Pemakaian Sarana Laboratorium	53
Lampiran 2 Surat Keterangan Layak Etik	54
Lampiran 3 Dokumentasi Penelitian.....	55
Lampiran 4 Hasil Pemeriksaan	57
Lampiran 5 Output SPSS	58
Lampiran 6 Kartu Bimbingan Skripsi	61