

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	iv
<i>ABSTRACT</i> .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
BAB I .....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	6
1.3 Tujuan Penelitian .....	6
1.3.1 Tujuan Umum .....	6
1.3.2 Tujuan Khusus .....	6
1.4 Manfaat Penelitian .....	7
1.4.1 Manfaat Teoritis .....	7
1.4.2 Manfaat Praktis .....	7
BAB 2 .....	8
TINJAUAN PUSTAKA .....	8
2.1 Glukosa Darah .....	8
2.1.1 Definisi .....	8
2.1.2 Sumber Karbohidrat .....	8
2.1.3 Metabolisme Glukosa .....	10
2.1.4 Pemeriksaan Glukosa Darah .....	13
2.1.5 Tabung Spesimen yang Digunakan .....	15
2.2 Spesimen Pemeriksaan Glukosa Darah .....	17
2.3 Pengaruh Penundaan Pemeriksaan terhadap Kadar Glukosa Darah .....	19
2.4 Hiperglikemia .....	21

2.5.	Metode Pemeriksaan Glukosa Darah .....	22
2.5.1.	Glukosa Oksidase – Para Aminofenazon (GOD-PAP).....	22
2.5.2.	Heksokinase .....	23
2.6.	Matriks Keaslian Penelitian.....	23
BAB 3	.....	28
KERANGKA KONSEP	.....	28
3.1.	Kerangka Konsep .....	28
3.2.	Keterangan Kerangka Konsep.....	29
3.3.	Hipotesis Penelitian .....	30
BAB 4	.....	31
METODE PENELITIAN	.....	31
4.1.	Jenis Penelitian .....	31
4.2.	Populasi dan Sampel .....	31
4.2.1.	Populasi.....	31
4.2.2.	Sampel.....	31
4.3.	Waktu dan Tempat Penelitian .....	33
4.3.1.	Waktu Penelitian .....	33
4.3.2.	Tempat Penelitian.....	33
4.4.	Variabel penelitian .....	34
4.4.1.	Variabel terikat.....	34
4.4.2.	Variabel bebas .....	34
4.5.	Definisi Operasional.....	35
4.6.	Teknik Pengumpulan Data .....	36
4.7.	Alat Ukur atau Instrumen dan Bahan Penelitian .....	36
4.7.1.	Instrumen Penelitian.....	36
4.7.2.	Bahan Penelitian.....	37
4.8.	Alur Penelitian.....	38
4.9.	Analisa Data .....	39
BAB 5	.....	40
HASIL PENELITIAN	.....	40
5.1	Penyajian Data .....	40
5.2	Analisis Data .....	42

5.2.1 Uji Normalitas Data .....	42
5.2.2 Uji Homogenitas .....	44
5.2.3 Uji Deskriptif Statistik .....	46
5.3.4 Uji <i>Two Way Repeated Measure Anova</i> .....	49
BAB 6 .....	54
PEMBAHASAN .....	54
6.1 Analisis Kadar Glukosa Darah Puasa Sampel Serum yang Segera Diperiksa dan Ditunda 4 Jam pada Pasien Hiperglikemia dan Non Hiperglikemia.....	54
6.2 Analisis Kadar Glukosa Darah Puasa Sampel Plasma EDTA yang Segera Diperiksa dan Ditunda 4 Jam pada Pasien Hiperglikemia dan Non Hiperglikemia.....	55
6.3 Analisis perbedaan hasil pemeriksaan kadar glukosa darah puasa menggunakan sampel serum dan plasma EDTA yang segera diperiksa dan ditunda 4 jam pada pasien hiperglikemia dan non hiperglikemia.....	57
BAB 7 .....	62
KESIMPULAN DAN SARAN.....	62
7.1 Kesimpulan .....	62
7.2 Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA .....	64
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

Table 1 Hasil Pemeriksaan kadar glukosa darah puasa sampel serum yang segera diperiksa dan ditunda 4 jam pada pasien hiperglikemia dan non hiperglikemia .....	40
Table 2 Hasil Pemeriksaan kadar glukosa darah puasa sampel plasma EDTA yang segera diperiksa dan ditunda 4 jam pada pasien hiperglikemia dan non hiperglikemia .....	41
Table 3 Hasil uji normalitas data .....	43
Table 4 Hasil uji homogenitas .....	44
Table 5 Hasil uji deskriptif statistik kadar glukosa darah puasa sampel serum yang segera diperiksa dan ditunda 4 jam pada pasien hiperglikemia dan non hiperglikemia .....	46
Table 6 Hasil uji deskriptif statistik kadar glukosa darah puasa sampel plasma EDTA yang segera diperiksa dan ditunda 4 jam pada pasien hiperglikemia dan non hiperglikemia .....	48
Table 7 Hasil Uji Two Way Repeated Measure Anova kadar glukosa darah puasa sampel serum yang segera diperiksa dan ditunda 4 jam pada pasien hiperglikemia.....	50
Table 8 Output Pairwise Comparisons kadar glukosa darah puasa sampel serum yang segera diperiksa dan ditunda 4 jam pada pasien hiperglikemia .....	50
Table 9 Hasil Uji Two Way Repeated Measure Anova kadar glukosa darah puasa sampel serum yang segera diperiksa dan ditunda 4 jam pada pasien non hiperglikemia.....	51
Table 10 Output Pairwise Comparisons kadar glukosa darah puasa sampel serum yang segera diperiksa dan ditunda 4 jam pada pasien non hiperglikemia .....	51
Table 11 Hasil Uji Two Way Repeated Measure Anova kadar glukosa darah puasa sampel plasma EDTA yang segera diperiksa dan ditunda 4 jam pada pasien hiperglikemia .....	52
Table 12 Output Pairwise Comparisons kadar glukosa darah puasa sampel plasma EDTA yang segera diperiksa dan ditunda 4 jam pada pasien hiperglikemia .....	52
Table 13 Hasil Uji Two Way Repeated Measure Anova kadar glukosa darah puasa sampel plasma EDTA yang segera diperiksa dan ditunda 4 jam pada pasien non hiperglikemia .....	53
Table 14 Output Pairwise Comparisons kadar glukosa darah puasa sampel plasma EDTA yang segera diperiksa dan ditunda 4 jam pada pasien non hiperglikemia .....	53

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Kerangka Konsep .....	28
Gambar 2 Definisi Operasional.....	36
Gambar 3 Alur Penelitian .....	38

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Penjelasan Kepada Responden

Lampiran 2. *Informed Consent*

Lampiran 3. Prosedur Pengambilan Darah Vena

Lampiran 4. Prosedur Pemeriksaan Glukosa Darah Puasa

Lampiran 5. Surat Izin Penelitian

Lampiran 6. Surat Pemberian Izin Penelitian

Lampiran 7. Rekapitulasi Hasil

Lampiran 8. Ouput SPSS

Lampiran 9. Dokumentasi Penelitian

Lampiran 10. Surat Keterangan Layak Etik

Lampiran 11. Bukti Persetujuan Pembimbing