

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
MOTTO	iv
PERSEMBAHAN.....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	viii
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	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.4.1 Tujuan Umum	4
1.4.2 Tujuan Khusus	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.5.1 Manfaat Bagi Peneliti.....	5
1.5.2 Manfaat Bagi Pembaca	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Glukosa	6
2.1.1 Pengertian Glukosa	6
2.1.2 Metabolisme Glukosa.....	6
2.1.3 Hormon yang Berpengaruh Pada Kadar Glukosa	9
2.1.4 Metode Pemeriksaan Glukosa.....	11
2.1.5 Faktor Yang Mempengaruhi Kadar Glukosa Darah	13
2.2 Diabetes Melitus.....	17
2.2.1 Pengertian Diabetes Melitus	17
2.2.2 Klasifikasi Diabetes Melitus	17
2.2.3 Gejala Diabetes Melitus	19

2.2.4	Komplikasi Diabetes Melitus	20
2.3	Kolesterol	22
2.3.1	Pengertian Kolesterol	22
2.3.2	Metabolisme Kolesterol	23
2.3.3	Jenis Kolesterol	25
2.3.4	Hiperkolesterolemia	27
2.4	Plasma NaF dan Serum	30
2.4.1	Plasma NaF	30
2.4.2	Serum	31
2.5	Kadar Glukosa dan Kolesterol Pada Ragam Lama Penundaan dan Suhu	32
2.5.1	Kadar Glukosa Pada Ragam Lama Penundaan dan Suhu	32
2.5.2	Kadar Kolesterol Pada Ragam Lama Penundaan dan Suhu	36
BAB 3 KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN		40
3.1	Kerangka Konsep Penelitian	40
3.1	Keterangan Kerangka Konsep.....	41
3.3	Hipotesis Penelitian.....	43
BAB 4 METODE PENELITIAN.....		44
4.1	Jenis dan Rancangan Penelitian	44
4.2	Populasi dan Sampel Penelitian	44
4.2.1	Populasi	44
4.2.2	Sampel.....	44
4.3	Tempat dan Waktu Penelitian	45
4.3.1	Tempat Penelitian.....	45
4.3.2	Waktu Penelitian	45
4.4	Variabel Penelitian	45
4.4.1	Variabel bebas	45
4.4.2	Variabel Terikat	45
4.5	Definisi Operasional Variabel.....	46
4.6	Metode Pengumpulan dan Teknik Analisa Data.....	46
4.6.1	Metode Pengumpulan Data	46
4.6.2	Teknik Analisa Data.....	47
4.7	Prosedur Penelitian.....	47
4.7.1	Alat dan Bahan.....	47
4.7.2	Pengambilan Darah Vena.....	48
4.7.3	Pembuatan Plasma NaF.....	48
4.7.4	Pembuatan Serum.....	49

4.7.5 Pemeriksaan Kadar Glukosa Metode GOD-PAP.....	49
4.8 Alur Penelitian	51
BAB 5 HASIL PENELITIAN.....	53
5.1 Penyajian Data	53
5.2 Analisa Data	56
5.2.1 Deskripsi Data.....	57
5.2.2 Uji Normalitas.....	59
5.2.3 Uji Keseragaman (<i>Uniform</i>).....	61
5.2.4 Uji <i>One Way Anova</i>	63
BAB 6 PEMBAHASAN.....	65
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN	70
7.1 Kesimpulan	70
7.2 Saran.....	71
DAFTAR PUSTAKA	72

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Kerangka Konsep	40
Gambar 4. 1 Alur Penelitian.....	51
Gambar 5. 1 Grafik Hasil pemeriksaan kadar glukosa plasma NaF	54
Gambar 5. 2 Grafik Hasil pemeriksaan kadar glukosa serum.....	56

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1	Prosedur Kerja.....	50
Tabel 5. 1	Hasil pemeriksaan kadar glukosa plasma NaF.....	53
Tabel 5. 2	Hasil pemeriksaan kadar glukosa serum	55
Tabel 5. 3	Deskripsi data glukosa plasma NaF dalam suhu ruangan (25°C).....	57
Tabel 5. 4	Deskripsi data glukosa plasma NaF dalam suhu kulkas (4°C).....	57
Tabel 5. 5	Deskripsi data glukosa serum dalam suhu ruangan (25°C).....	58
Tabel 5. 6	Deskripsi data glukosa serum dalam suhu kulkas (4°C).....	58
Tabel 5. 7	Hasil uji normalitas glukosa plasma NaF dalam suhu ruang (25°C) ...	59
Tabel 5. 8	Hasil uji normalitas glukosa plasma NaF dalam suhu kulkas (4°C)....	59
Tabel 5. 9	Hasil uji normalitas glukosa serum dalam suhu ruangan (25°C).....	60
Tabel 5. 10	Hasil uji normalitas glukosa serum dalam suhu kulkas (4°C)	60
Tabel 5. 11	Hasil uji keseragaman glukosa plasma NaF dalam suhu ruang (25°C)..	61
Tabel 5. 12	Hasil uji keseragaman glukosa plasma NaF dalam suhu kulkas (4°C)...	61
Tabel 5. 13	Hasil uji keseragaman glukosa serum dalam suhu ruangan (25°C)...	62
Tabel 5. 14	Hasil uji keseragaman glukosa serum dalam suhu kulkas (4°C)	62
Tabel 5. 15	Hasil SPSS uji One Way Anova	63

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Permohonan Izin Penelitian	79
Lampiran 2. Surat Balasan Izin Penelitian	80
Lampiran 3. Surat Keterangan	81
Lampiran 4. Surat Keterangan Layak Etik.....	82
Lampiran 5. Hasil Penelitian.....	83
Lampiran 6. Analisa Data	84
Lampiran 7. Log Book Penelitian	90
Lampiran 8. Kartu Bimbingan	93