

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	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	4
1.4.1 Tujuan Umum	4
1.4.2 Tujuan Khusus	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.5.1 Manfaat Teoritis.....	5
1.5.2 Manfaat Praktis	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Tinjauan Umum Tentang Diabetes Melitus	6
2.1.1 Pengertian	6
2.1.2 Klasifikasi	6
2.1.3 Etiologi dan Patofisiologi.....	8
2.1.4 Gejala Klinis	9
2.1.5 Faktor dan Resiko Diabetes Melitus	9
2.1.6 Komplikasi Diabetes Melitus.....	10
2.1.7 Diagnosis Diabetes Melitus	10

2.2 Pemeriksaan Diagnostik.....	12
2.2.1 Tahap - Tahap Pemeriksaan Laboratorium Klinik.....	12
2.2.2 Tes Kadar Gula Darah Puasa	12
2.2.3 Tes Toleransi Glukosa Oral (<i>Oral Glucose Tolerance Test/OGTT</i>)	13
2.2.4 Tes Glukosa Plasma Sewaktu	13
2.2.5 Pemeriksaan HbA1c.....	13
2.3 Spesimen Pemeriksaan Glukosa Darah.....	14
2.3.1 Darah Utuh (<i>Whole Blood</i>)	14
2.3.2 Plasma	14
2.3.3 Serum	15
2.3.4 Metode GOD - PAP (Glukosa Oksidase - Para Amino Phenazone).....	16
2.4 Kerangka Konsep.....	17
2.5 Penjelasan Kerangka Konsep.....	18
2.6 Hipotesis	19
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	20
3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian	20
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian	20
3.2.1 Populasi Penelitian.....	20
3.2.2 Sampel Penelitian.....	20
3.2.3 Besar Sampel	20
3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian	21
3.4 Variabel Penelitian.....	21
3.4.1 Variabel Bebas	21
3.4.2 Variabel Terikat	21
3.5 Definisi Operasional Variabel.....	21
3.6 Teknik Pengumpulan Data.....	22
3.7 Prosedur Penelitian	22
3.7.1 Alat dan Bahan Penelitian.....	22
3.7.2 Prosedur Pengambilan Darah.....	22
3.7.3 Prosedur Pemeriksaan Kadar Gula Darah.....	23
3.8 Teknik Analisis Data.....	23
3.9 Kerangka Operasional Penelitian.....	24
BAB 4 HASIL PENELITIAN	25
4.1 Gambaran Umum Obyek	25

4.2 Penyajian Data	26
4.2.1 Persentase penurunan kadar glukosa darah berdasarkan perlakuan.....	27
4.3 Analisis Data.....	30
4.3.1 Uji normalitas.....	30
4.3.2 Uji <i>One Way Anova</i> waktu penundaan sentrifugasi dan suhu penyimpanan sampel darah	31
4.3.3 Uji <i>Post Hoc Test</i> waktu penundaan sentrifugasi dan suhu penyimpanan sampel darah	32
BAB 5 PEMBAHASAN.....	35
5.1 Karakteristik Penelitian.....	35
5.2 Pengaruh Penundaan Sentrifugasi dan Suhu Penyimpanan Terhadap Kadar Glukosa Darah	36
5.3 Pengaruh Penundaan Sentrifugasi pada Penyimpanan Suhu Ruang (18–24°C)	37
5.4 Pengaruh Penundaan Sentrifugasi pada Penyimpanan Suhu Rendah (2–8 °C)	37
5.5 Faktor lain yang mempengaruhi penurunan kadar glukosa darah	38
BAB 6 SIMPULAN DAN SARAN.....	40
6.1 Simpulan	40
6.2 Saran	40
DAFTAR PUSTAKA.....	42
LAMPIRAN.....	48