

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 I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan	4
1.4.1 Tujuan Umum.....	4
1.4.2 Tujuan Khusus.....	5
1.5 Manfaat	5
1.5.1 Manfaat Teoritis	5
1.5.2 Manfaat Praktis.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Keaslian Penelitian	6
2.2 Glukosa	9
2.2.1 Definisi Glukosa	9
2.2.2 Metabolisme Glukosa	9
2.2.3 Faktor yang Memengaruhi Kadar Glukosa Darah.....	11
2.3 AST	12
2.3.1 Pengertian	12
2.3.2 Reaksi Enzimatik AST	13

2.3.3	Faktor yang Memengaruhi Kadar AST	13
2.4	Kolesterol	15
2.4.1	Pengertian	15
2.4.2	Biosintesis Kolesterol	15
2.4.3	Faktor yang Memengaruhi Kadar Kolesterol	16
2.5	Serum	17
2.6	Tabung Vakutainer	19
2.6.1	Tabung Vakutainer <i>Plain</i>	20
2.6.2	Tabung Vakutainer dengan <i>Clot activator</i>	20
2.6	Kelebihan dan Kelemahan Penggunaan Tabung Vakutainer Bertutup Merah terhadap Kadar Glukosa, AST, dan Kolesterol	24
2.6.1	Tabung Vakutainer <i>Plain</i>	24
2.6.2	Tabung Vakutainer dengan <i>Clot activator</i>	25
2.7	Kerangka Konseptual Penelitian	27
2.8	Penjelasan Kerangka Konseptual Penelitian	28
2.9	Hipotesis	29
BAB III	METODE PENELITIAN	30
3.1	Jenis dan Rancangan Penelitian	30
3.1.1	Jenis Penelitian	30
3.1.2	Rancangan Penelitian	30
3.2	Lokasi dan Waktu Penelitian	30
3.2.1	Lokasi Penelitian	30
3.2.2	Waktu Penelitian	30
3.3	Populasi dan Sampel Penelitian	30
3.3.1	Populasi Penelitian	30
3.3.2	Sampel Penelitian	30
3.4	Bahan Uji Penelitian	30
3.5	Perhitungan Besar Sampel Penelitian	31
3.6	Variabel Penelitian	31
3.7	Definisi Operasional Variabel	31
3.8	Teknik Pengumpulan Data	32
3.9	Prosedur Penelitian	32
3.9.1	Alat dan bahan	32
3.9.2	Pengambilan Bahan Uji	32

3.9.3 Pemeriksaan Kadar Glukosa.....	33
3.9.4 Pemeriksaan Kadar AST	33
3.9.5 Pemeriksaan Kadar Kolesterol	34
3.10 Analisis Data	35
3.11 Alur Penelitian.....	36
BAB IV HASIL PENELITIAN	37
4.1 Gambaran Umum Obyek	37
4.2 Penyajian Data	37
4.3 Analisis Data	40
BAB V PEMBAHASAN	46
5.1 Perbedaan Kadar Glukosa pada Tabung Vakutainer <i>Plain</i> dan Tabung Vakutainer dengan <i>Clot Activator</i>	46
5.2 Perbedaan Kadar AST pada Tabung Vakutainer <i>Plain</i> dan Tabung Vakutainer dengan <i>Clot Activator</i>.....	48
5.3 Perbedaan Kadar Kolesterol pada Tabung Vakutainer <i>Plain</i> dan Tabung Vakutainer dengan <i>Clot Activator</i>	49
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	52
6.1 Simpulan	52
6.2 Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN.....	58