

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	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan	5
1.4.1 Tujuan Umum	5
1.4.2 Tujuan Khusus.....	5
1.5 Manfaat	5
1.5.1 Manfaat teoritis	5
1.5.2 Manfaat praktis.....	5
BAB II TIJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Mutu Laboratorium	7
2.1.1 Pengertian Mutu Laboratorium	7
2.1.2 Bentuk-Bentuk Kesalahan Laboratorium.....	8
2.1.3 Nilai Akurasi	9
2.1.1 Nilai Presisi	10
2.2 POCT Cardiochek Profil Lipid	11

2.2.1	Alat POCT CardioChek Profil Lipid.....	11
2.2.2	Prinsip POCT Cardio Check Profil Lipid	12
2.2.3	Komponen Alat <i>Point Of Care Testing</i> (POCT)	13
2.2.4	Mekanisme kerja alat <i>Point Of Care Testing</i> (POCT)	13
2.2.5	Kelebihan dan Kekurangan Alat <i>Point Of Care Testing</i> (POCT)	14
2.2.6	Penjaminan Mutu Alat <i>Point Of Care Testing</i> (POCT).....	15
2.3	<i>Automatic Chemistry Analyzer</i>.....	15
2.3.1	Pengertian <i>Automatic Chemistry Analyzer</i>	15
2.3.2	Prinsip <i>Automatic Chemistry Analyzer</i>	16
2.3.3	Alat Pengukuran <i>Automatic Chemistry Analyzer</i>	17
2.4	Kolesterol Total	17
2.5	HDL Kolesterol	18
2.6	Kolesterol LDL	19
2.7	Kadar Trigliserida	19
2.8	Kerangka Konsep	20
2.9	Penjelasan Kerangka Konsep.....	22
BAB III	METODE PENELITIAN	23
3.1	Jenis dan Rancangan Penelitian.....	23
3.2	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	23
3.2.1	Lokasi Penelitian	23
3.2.2	Waktu Penelitian	23
3.3	Populasi dan Sampel Penelitian	23
3.3.1	Populasi Penelitian	23
3.3.2	Sampel Penelitian.....	23
3.3.3	Karakteristik Sampel.....	24
3.4	Variabel Penelitian.....	24
3.5	Definisi Operasional	24
3.6	Alur Penelitian	26
3.7	Tahap Penelitian	28
3.7.1	Alat dan Bahan.....	28
3.7.2	Pengambilan Sampel Darah Vena	28

3.7.3	Prosedur Pemeriksaan Profil lipid dengan <i>Automatic Chemistry Analyzer</i>	28
3.7.4	Prosedur Pemeriksaan POCT Cardio Check Profil Lipid	29
3.8	Metode Analisis Data	29
BAB IV	HASIL PENELITIAN	32
4.1	Penyajian Data	32
4.2	Hasil Penelitian	32
4.2.1	Kadar Profil Lipid (kolesterol Total, HDL, LDL, dan Trigliserida) Menggunakan Alat POCT Cardio Chek.....	32
4.2.2	Kadar Profil Lipid (Cholesterol total, HDL, LDL, dan Trigliserida) Menggunakan Automatic Chemistry Analyzer	34
4.3	Analisis Data	36
4.3.1	Tingkat Akurasi Hasil Pemeriksaan Profil Lipid dari POCT Cardio Chek terhadap <i>Automatic Chemistry Analyzer</i>	36
4.3.2	Tingkat Presisi Hasil Pemeriksaan Profil Lipid dari POCT Cardio Chek	42
4.4	Analisis Statistik	46
4.4.1	Uji Normalitas	46
4.4.2	Uji Paired T	48
4.4.3	Uji Wilcoxon Signed-Rank	49
BAB V	PEMBAHASAN	50
5.1	Kadar Profil Lipid (Kolesterol Total, HDL, LDL, dan Trigliserida) Menggunakan Alat POCT Cardio Chek	50
5.2	Kadar Profil Lipid (Kolesterol Total, HDL, LDL, dan Trigliserida) Menggunakan Automatic Chemistry Analyzer	51
5.3	Tingkat Akurasi Hasil Pemeriksaan Profil Lipid dari POCT Cardio Chek terhadap Automatic Chemistry Analyzer	52
5.4	Tingkat Presisi Hasil Pemeriksaan Profil Lipid dari POCT Cardio Chek	53
5.5	Perbandingan Hasil Pemeriksaan Masing-Masing Parameter Profil Lipid Antara POCT Cardio Chek dan Automatic Chemistry Analyzer	54

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	57
6.1 Kesimpulan.....	57
6.2 Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA.....	59
LAMPIRAN	60