

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR	ii
HALAM PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iv
SURAT PERNYATAAN ORSINALITAS	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.4.1 Tujuan Umum	5
1.4.2 Tujuan Khusus	5
1.5 Manfaat Penelitian	6
1.5.1 Manfaat Teoritis	6
1.5.2 Manfaat Praktis	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Penyakit Jantung	7
2.1.1 Definisi.....	7
2.1.2 Anatomi dan Fisiologi.....	7
2.1.3 Fungsi Jantung	7
2.1.4 Diagnosis.....	8
2.1.5 Patofisiologi	8
2.1.6 Pemeriksaan	9
2.2 <i>Hearth Failur</i> (Gagal Jantung).....	9
2.2.1 Definisi.....	9
2.2.2 Patofisiologi	10
2.2.3 Diagnosis.....	10
2.2.4 Pemeriksaan Laboratorium	10
2.3 Infark miokardium Akut (IMA).....	11
2.3.1 Definisi.....	11
2.3.2 Patofisiologi	11

2.3.3 Diagnosis.....	12
2.3.4 Klasifikasi	12
2.4 Non STEMI (N-STEMI)	13
2.4.1 Definisi	13
2.4.2 Patofisiologi	13
2.4.3 Patogenesis.....	14
2.4.4 Diagnosis.....	14
2.5 Troponin.....	14
2.5.1 Definisi	14
2.5.2 Patofisiologi	15
2.5.3 Klasifikasi	15
2.6 Troponin I	16
2.6.1 Definisi.....	16
2.6.2 Patofisiologi	16
2.6.3 Diagnosis.....	16
2.6.4 Pemeriksaan Laboratorium	17
2.6.5 Nilai Kritis dan Interpretasi hasil	17
2.7 Profil lipid	19
2.7.1 Definisi	19
2.7.2 Patofisiologi	19
2.7.3 Patogenesis.....	19
2.7.4 Klasifikasi	20
2.7.5 Nilai Kritis dan Interpretasi hasil	23
2.8 LDL (Low Density Lipoprotein).....	25
2.8.1 Definisi.....	25
2.8.2 Fisiologi	25
2.8.3 Klasifikasi	26
2.8.4 Nilai Kritis dan Interpretasi hasil	26
2.9 Hiperkolesterol.....	27
2.9.1 Definisi.....	27
2.9.2 Patofisiologi	27
2.9.3 Patogenesis.....	28
2.9.4 Diagnosis.....	28
2.10 Triglicerida	29
2.10.1 Definisi.....	29
2.10.2 Patofisiologi	29
2.10.3 Pemeriksaan Laboratorium	30
2.10.4 Nilai kritis dan interpretasi hasil	30
2.11 Hipertriglicerida	31
2.11.1 Definisi.....	31
2.11.2 Patofisiologi	31
2.11.3 Diagnosis.....	32
2.12 Keaslian Penelitian.....	32
BAB 3 KERANGKA KONSEP.....	33
3.1 Kerangka Konsep	33
3.2 Penjelasan kerangka konsep.....	34

3.3 Hipotesis Penelitian.....	34
BAB 4 METODE PENELITIAN	35
4.1 Desain Penelitian.....	35
4.2 Lokasi dan Waktu penelitian.....	35
4.2.1 Lokasi penelitian	35
4.2.2 Waktu penelitian	35
4.3 Variabel dan Definisi operasional	35
4.3.1 Variabel penelitian	35
4.3.2 Definisi Operasional Penelitian.....	35
4.4 Rancangan Sampel Penelitian	37
4.4.1 Populasi.....	37
4.4.2 Sample.....	37
4.5 Alur Penelitian	38
4.5.1 Alur Perijinan Penelitian	39
4.5.2 Alur Perijinan Pemeriksaan Laboratorium.....	41
4.5.3 Alur Pemeriksaan Laboratorium	43
4.6 Prosedur Pemeriksaan	45
4.6.1 Pemeriksaan Troponin	45
4.6.2 Preparasi Sampel.....	46
4.6.3 Pemeriksaan	46
4.6.4 Interpretasi Hasil	47
4.6.5 Pemeriksaan LDL.....	48
4.6.6 Preparasi Sampel.....	48
4.6.7 Pemeriksaan	49
4.6.8 Interpretasi hasil	50
4.6.9 Pemeriksaan Trigliserida.....	51
4.6.10 Preparasi Sampel.....	51
4.6.11 Pemeriksaan	52
4.6.12 Interpretasi hasil	53
4.7 Pengumpulan Data	54
4.7.1 Data Primer	54
4.7.2 Data Sekunder	54
4.8 Pengolahan dan Analisis Data.....	54
BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA	55
5.1 Gambaran Umum Objek Penelitian	55
5.2 Hasil Penelitian	55
5.3 Analisa Statistik	57
5.3.1 Uji Normalitas Data	57
5.3.2 Uji Korelasi	58
BAB 6 PEMBAHASAN	60
6.1 Analisis Hasil	60
6.2 Analisis Troponin I	61
6.2.1 Faktor kesalahan Pra Analitik	62
6.2.2 Faktor Kesalahan Analitik	62
6.2.3 Faktor kesalahan Pasca analitik	63

6.3 Analisis LDL	63
6.3.1 Faktor Kesalahan Pra Analitik	64
6.3.2 Faktor Kesalahan Analitik	65
6.3.3 Faktor kesalahan Pasca analitik	65
6.4 Analisis Trigliserida	66
6.4.1 Faktor Kesalahan Pra Analitik	67
6.4.2 Faktor Kesalahan Analitik	67
6.4.3 Faktor Kesalahan Pasca Analitik	68
6.5 Hubungan Kadar Troponin I dengan LDL	69
6.6 Hubungan Kadar Troponin I dengan Trigliserida	71
6.7 Hubungan Kadar Troponin dengan Profil lipid	72
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN	74
7.1 Kesimpulan	74
7.2 Saran.....	74
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN.....	85