

DAFTAR ISI

	Halaman
SAMPUL DEPAN	
SAMPUL DALAM.....	i
PRASYARAT GELAR.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
PERSETUJUAN	ix
RINGKASAN	x
ABSTRAK	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR SINGKATAN	xviii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Tujuan umum	4
1.3.2 Tujuan khusus	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Manfaat teoritis	5
1.4.2 Manfaat praktis	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Infark Miokard Akut	7
2.1.1 Definisi.....	7
2.1.2 Patofisiologi dan diagnosa	10
2.1.3 Manajemen.....	11
2.2 <i>Remodelling</i> Paska Infark Miokard Akut.....	13
2.3. <i>Biomarker ST2</i> dan <i>Remodelling</i> Ventrikel	18
2.4 <i>Speckle tracking</i> ekokardiografi.....	14
2.4.1 <i>Longitudinal Strain</i>	18
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN. 21	
3.1 Kerangka Konseptual	21
3.2 Hipotesis Penelitian.....	22
BAB 4 METODE PENELITIAN	23
4.1 Jenis dan Rancangan Penelitian	23
4.2 Waktu dan Lokasi Penelitian	24

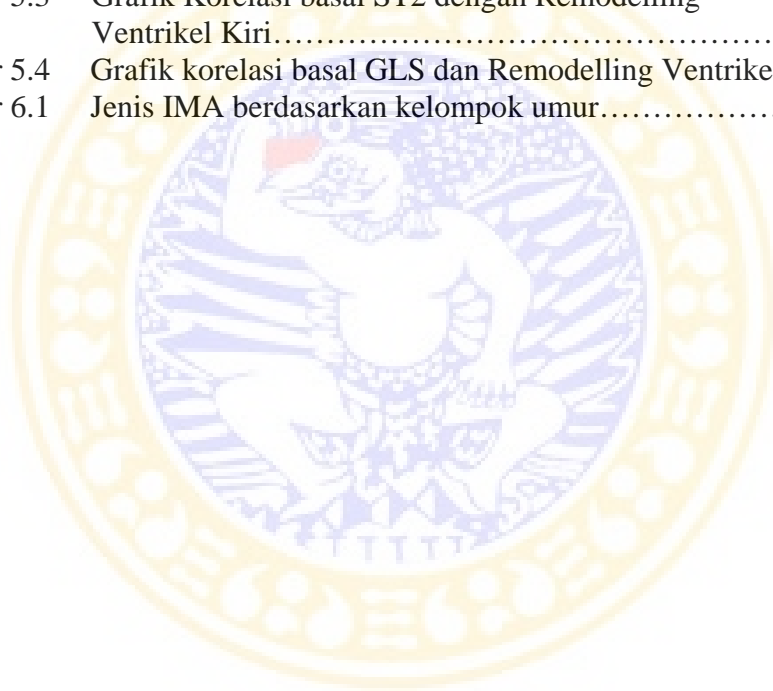
4.3 Populasi, Sampel, dan <i>Sampling</i>	24
4.3.1 Populasi	24
4.3.2 Populasi terjangkau	24
4.3.3 Sampel penelitian	24
4.3.4 Kriteria inklusi	24
4.3.5 Kriteria eksklusi	25
4.3.6 Kriteria <i>drop-out</i>	25
4.3.7 <i>Sampling</i> dan besar sampel	25
4.4 Alur Penelitian	26
4.5 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	26
4.5.1 Variabel penelitian	26
4.5.2 Definisi operasional	26
4.6 Bahan dan Alat Penelitian	28
4.7 Cara Pelaksanaan Penelitian	29
4.8 Analisis Statistik	29
4.5.1 Analisis deskriptif	29
4.5.2 Analisis inferensial	29
4.9 <i>Ethical Clearance</i>	30
BAB 5 HASIL PENELITIAN	31
5.1 Karakteristik Subjek Penelitian	31
5.1.1 Karakteristik subjek penelitian berdasarkan Jenis Terapi saat pulang	34
5.1.2 Karakteristik subjek penelitian berdasarkan Jenis IMA	35
5.2 Uji normalitas	36
5.3 Analisis korelasi Antara Kadar Basal <i>LVEF</i> dan <i>Remodelling</i> Ventrikel Kiri	36
5.4 Analisis korelasi Antara kadar basal <i>ST2</i> dan <i>Remodelling</i> ventrikel kiri	36
5.5 Variabilitas intraobserver dan interobserver	38
BAB 6 PEMBAHASAN	39
6.1 Karakteristik Subjek Penelitian	39
6.2 <i>Remodelling</i> Ventrikel Kiri pada IMA	41
6.3 Kadar <i>soluble ST2</i> dan <i>Remodelling</i> Ventrikel kiri	43
6.4 <i>Global Longitudinal Strain</i> dan <i>Remodelling</i> Ventrikel Kiri	43
6.4 Keterbatasan Penelitian	44
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN	46
7.1 Kesimpulan	46
7.2 Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	5

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 5.1.1 Karakteristik Subjek Penelitian.....	32
Tabel 5.1.2 Karakteristik pemeriksaan Ekokardiografi dan <i>soluble ST2</i>	33
Tabel 5.3 Korelasi antara Kadar Basal <i>LVEF</i> dan <i>Remodelling</i> Ventrikel Kiri.....	36
Tabel 5.4 Korelasi antara kadar basal <i>ST2</i> dan <i>Remodeling</i> Ventrikel kiri	36
Tabel 5.5 Korelasi antara Δ ST2 dengan <i>Remodelling</i> Ventrikel Kiri.....	38
Tabel 5.6 Korelasi antara Kadar basal <i>GLS</i> dengan <i>Remodeling</i> Ventrikel kiri.....	39

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1	Algoritme evaluasi dan Tatalaksana SKA.11
Gambar 2.2	<i>Baseline ST2</i> dan kejadian <i>CVD/HF</i> pada 1 tahun..... 16
Gambar 2.3	<i>LV GLS</i> pada pasien <i>STEMI</i> anterior sangat signifikan menurun -11,4%, pada <i>follow up</i> 3 bulan didapatkan peningkatan LVEDV dari 93 ml ke 118 ml, 6 bulan 129 ml ... 18
Gambar 3.1	Kerangka konseptual penelitian 19
Gambar 4.1	Desain penelitian one group pre test test and post test.....21
Gambar 4.2	Kerangka operasional penelitian.....24
Gambar 5.1	Distribusi Remodelling LV berdasarkan jenis terapi saat pulang.....34
Gambar 5.2	Distribusi Remodelling LV berdasarkan Jenis IMA.....35
Gambar 5.3	Grafik Korelasi basal ST2 dengan Remodelling Ventrikel Kiri.....37
Gambar 5.4	Grafik korelasi basal GLS dan Remodelling Ventrikel Kiri... 38
Gambar 6.1	Jenis IMA berdasarkan kelompok umur.....40



DAFTAR SINGKATAN

<i>2D</i>	: <i>2 dimensional</i>
<i>ACC</i>	: <i>american college of cardiology</i>
<i>ACE-I</i>	: <i>angiotensin converting enzyme inhibitor</i>
<i>AHA</i>	: <i>american heart association</i>
<i>ARB</i>	: <i>angiotensin receptor blocker</i>
<i>BNP</i>	: <i>brain natriuretic peptide</i>
<i>CMR</i>	: <i>cardiac magnetic resonance</i>
<i>cTn</i>	: <i>cardiac Troponin</i>
<i>ECHO</i>	: <i>echocardiogram</i>
<i>EDV</i>	: <i>end diastolic volume</i>
<i>EF</i>	: <i>ejection fraction</i>
<i>EKG</i>	: <i>elektrokardiografi</i>
<i>ESC</i>	: <i>european society of cardiology</i>
<i>ESV</i>	: <i>end systolic volume</i>
<i>GLS</i>	: <i>global longitudinal strain</i>
<i>GLSR</i>	: <i>global longitudinal strain rate</i>
<i>HF</i>	: <i>heart failure</i>
<i>ICCU</i>	: <i>intensive coronary care unit</i>
<i>IL 33</i>	: <i>interleukin 33</i>
<i>IL-1R</i>	: <i>interleukin 1 receptor</i>
<i>IMA</i>	: <i>infark miokard akut</i>
<i>LBBB</i>	: <i>left bundle branch block</i>
<i>LS</i>	: <i>longitudinal strain</i>
<i>LSR</i>	: <i>longitudinal strain rate</i>
<i>LV</i>	: <i>left ventricle</i>
<i>LVEDV</i>	: <i>left ventricle end diastolic volume</i>
<i>LVEF</i>	: <i>left ventricle ejection fraction</i>
<i>LVESV</i>	: <i>left ventricle end systolic volume</i>
<i>LVR</i>	: <i>left ventricle remodelling</i>
<i>LVSD</i>	: <i>left ventricular systolic dysfunction</i>
<i>MI</i>	: <i>myocardial infarction</i>
<i>NSTEMI</i>	: <i>non ST elevation miokard infarction</i>
<i>NT pro BNP</i>	: <i>n terminal fragment of pro brain natriuretic peptide</i>
<i>PCI</i>	: <i>percutaneous coronary intervention</i>
<i>PPCI</i>	: <i>primary percutaneous coronary intervention</i>
<i>PPDS-1</i>	: <i>peserta pendidikan dokter spesialis 1</i>
<i>RAAS</i>	: <i>renin angiotensin aldosteron system</i>
<i>RM</i>	: <i>rekam medis</i>
<i>SKA</i>	: <i>sindroma koroner akut</i>
<i>sST2</i>	: <i>soluble ST2</i>
<i>ST2</i>	: <i>growth Stimulation expressed Gene 2</i>
<i>ST2L</i>	: <i>ST 2 transmembran</i>
<i>STE</i>	: <i>speckle tracking echocardiography</i>
<i>STEMI</i>	: <i>ST elevation miokard infarction</i>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Lembar Pengumpulan Data.....	52
Lampiran 2.	Penjelasan untuk mendapatkan persetujuan penelitian subjek dewasa.....	55
Lampiran 3.	Persetujuan Ikut Serta Dalam penelitian.....	58
Lampiran 4.	Hasil Analisis Statistik.....	59
Lampiran 5.	Persetujuan Laik Etik.....	63



