

DAFTAR ISI

	Halaman
Sampul Depan.....	
Sampul Dalam.....	i
Prasyarat Gelar.....	ii
Pernyataan.....	iii
Lembar Pengesahan.....	iv
Kata Pengantar.....	v
Persetujuan.....	viii
Ringkasan.....	ix
Abstrak.....	xiii
Abstract.....	xiv
Daftar Isi.....	xv
Daftar Gambar.....	xix
Daftar Tabel.....	xx
Daftar Lampiran.....	xxi
Daftar Singkatan.....	xxii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1 Tujuan umum.....	4
1.3.2 Tujuan khusus.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1 Manfaat teoritis.....	4
1.4.2 Manfaat praktis.....	4

BAB 2 TINJAUAN KEPUSTAKAAN.....	6
2.1 Penyakit Jantung Reumatik.....	6
2.2 Infeksi Kuman Streptokokus β hemolitikus Grup A (GAS).....	10
2.2.1 Respon imun terhadap infeksi GAS.....	10
2.2.2 Molekul mimikri.....	12
2.3 Peran Adhesi Molekul pada Valvulitis Penyakit Jantung Reumatik.....	12
2.3.1 VCAM-1.....	12
2.3.2 P <i>selectin</i>	12
2.4 Keterlibatan Katup pada Penyakit Jantung Reumatik (PJR).....	
2.5 Peran Ekokardiografi dalam Menentukan Keparahan Katup.....	
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS.....	25
3.1 Kerangka Konseptual.....	25
3.2 Hipotesis Penelitian.....	27
BAB 4 METODE PENELITIAN.....	
4.1 Jenis Penelitian.....	28
4.2 Tempat Penelitian.....	28
4.3 Populasi Penelitian.....	28
4.4 Sampel Penelitian.....	28
4.4.1 Cara pengambilan sampel.....	28
4.4.2 Kriteria inklusi.....	30
4.4.3 Kriteria eksklusi.....	30
4.4.4 Estimasi besar sampel.....	30
4.5 Variabel Penelitian.....	31
4.6 Definisi Operasional.....	31
4.6.1 Kadar P <i>selectin</i> darah tepi.....	31
4.6.2 Stenosis mitral murni penyakit jantung rematik.....	31
4.6.3 Regurgitasi aorta penyakit jantung rematik.....	32
4.6.4 Penyakit jantung rematik multivalvuler.....	

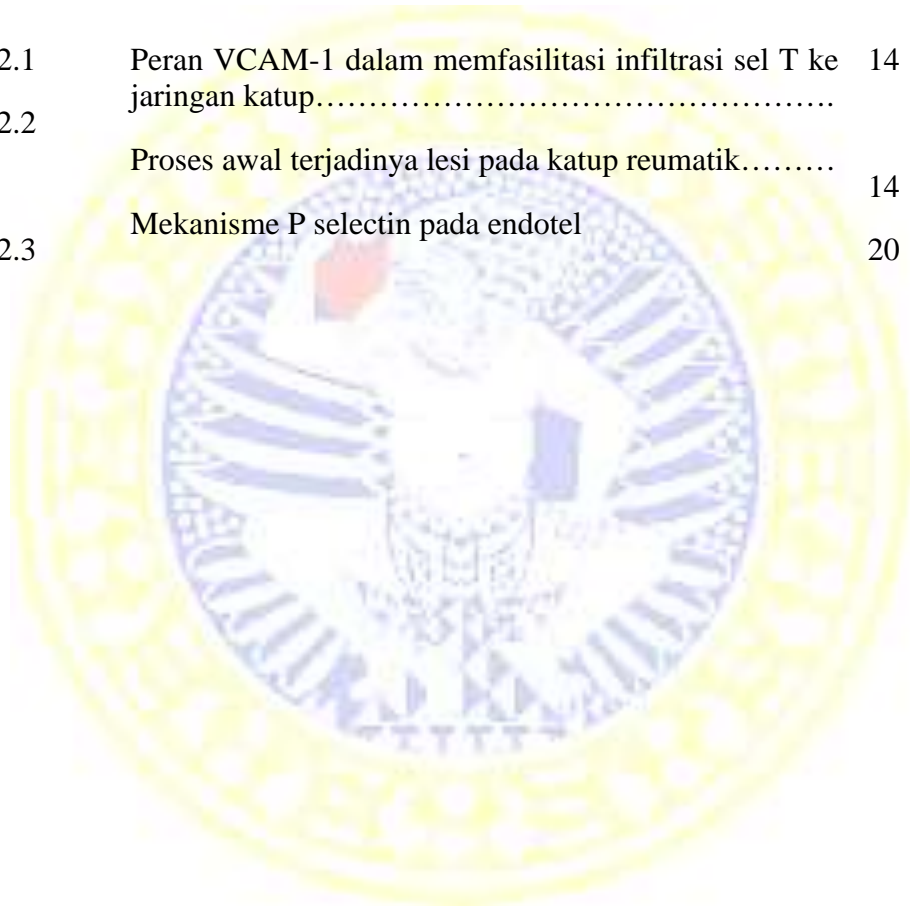
4.6.5 Penyakit jantung koroner.....	32
4.6.6 Penyakit alergi dan autoimun.....	32
4.6.7 Penyakit Keganasan.....	33
4.7 Alur Penelitian.....	33
4.8 Pengumpulan, Pengolahan, dan Analisis Data.....	34
4.8.1 Pengumpulan data.....	
4.8.2 Analisis data.....	
BAB 5 HASIL PENELITIAN.....	39
5.1 Analisis Deskriptif.....	40
5.1.1 Karakteristik dasar subjek penelitian.....	
5.1.2 Karakteristik ekokardiogram penderita stenosis mitral penyakit jantung rematik.....	41
5.1.3 Karakteristik penderita stenosis mitral murni dan multivalvuler penyakit jantung rematik.....	36
5.2 Analisis Analitik.....	37
5.2.1 Statistik deskriptif.....	
5.2.1.1 Uji normalitas.....	39
5.2.1.2 Pengujian hipotesis.....	
5.3 Variabel Pengamat.....	40
BAB 6 PEMBAHASAN.....	42
6.1 Karakteristik Dasar Subjek Penelitian.....	46
6.2 Kadar P selectin Darah Tepid dan Stenosis Mitral Penyakit Jantung Reumatik.....	47
6.3 Perbedaan Kadar P Selectin DraH Tepi anatra Univalvular dengan Multivalvular Penyakit Jantun Reumatik.....	47
6.4 Keterbatasan Penelitian.....	48
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN.....	51
7.1 Kesimpulan.....	52
7.3 Saran.....	53

DAFTAR PUSTAKA..... 54

LAMPIRAN..... 60

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Peran VCAM-1 dalam memfasilitasi infiltrasi sel T ke jaringan katup.....	14
Gambar 2.2 Proses awal terjadinya lesi pada katup reumatik.....	14
Gambar 2.3 Mekanisme P selectin pada endotel	20

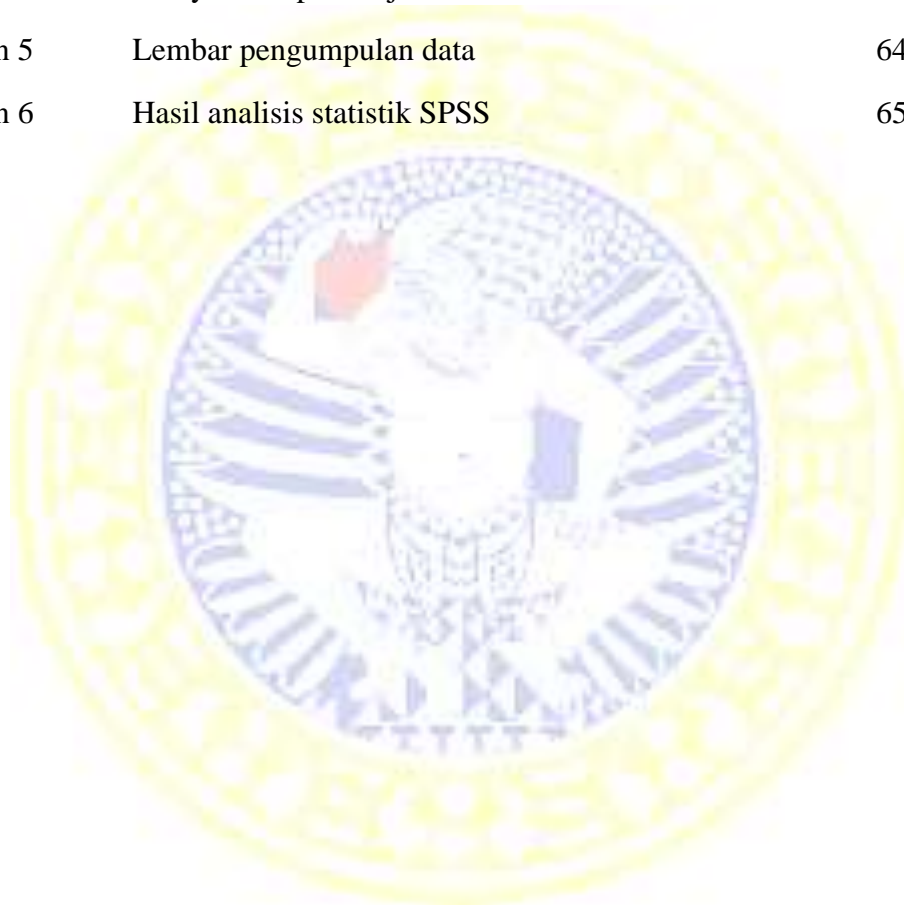


DAFTAR TABEL


	Halaman
Tabel 2.1	Etiologi penyakit jantung katup tunggal 7
Tabel 2.2	Karakteristik penderita penyakit jantung katup..... 8
Tabel 2.3	Kriteria ekokardiografi whf untuk mendiagnosis penyakit jantung reumatik..... 21
Tabel 2.4	Klasifikasi stenosis mitral berdasarkan hemodinamik..... 23
Tabel 2.5	Kuantifikasi keparahan stenosis mitral berdasarkan wilkins Score..... 24
Tabel 5.1	karakteristik penderita penyakit jantung reumatik..... 35
Tabel 5.2	karakteristik ekokardiogram penderita univalvular (stenosis mitral) penyakit jantung rematik..... 36
Tabel 5.3	karakteristik ekokardiogram penderita multivalvuler penyakit jantung rematik..... 37
Tabel 5.4	karakteristik penderita stenosis mitral murni dan multivalvuler penyakit jantung rematik..... 38
Tabel 5.5	analisis deskripsi..... 39
Tabel 5.6	hasil uji normalitas p-selectin..... 40
Tabel 5.7	uji t indenpendent 43

DAFTAR LAMPIRAN

		Halaman
Lampiran 1	Keterangan kelaikan etik	59
Lampiran 2	Lembar informasi penelitian	60
Lampiran 3	Pernyataan persetujuan penelitian	62
Lampiran 4	Pernyataaan persetujuan dilakukan tindakan	63
Lampiran 5	Lembar pengumpulan data	64
Lampiran 6	Hasil analisis statistik SPSS	65



DAFTAR SINGKATAN



<i>PJR</i>	<i>Penyakit Jantung Reuma</i>
<i>GAS</i>	<i>Grup A beta Hemolitycus Streptokokus</i>
<i>MVD</i>	<i>Mitral Valve Disease</i>
<i>MI</i>	<i>Mitral valve Incompetence</i>
<i>MS</i>	<i>Mitral stenosis</i>
<i>AI</i>	<i>Aorta Incompetence</i>
<i>AS</i>	<i>Aorta Stenosis</i>
<i>TI</i>	<i>Tricuspid Incompetence</i>
<i>VCAM-1</i>	<i>Vascular Cell Adhesion Molecule-1</i>
<i>PMBV</i>	<i>Percutaneous Mitral Balloon Valvuloplasty</i>
<i>ESR</i>	<i>Erythrocyte Sedimentation Rate</i>
<i>PRRs</i>	<i>Pattern Rrecognition Rreceptors</i>
<i>MBL</i>	<i>Mannosa Binding Leptin</i>
<i>TLR</i>	<i>Toll like receptors</i>
<i>HCM</i>	<i>Human Cardiac Myosin</i>
<i>APC</i>	<i>Antigen Presenting Cell</i>
<i>MHC</i>	<i>Major Histocompatibility Complex</i>
<i>HLA</i>	<i>human leukocyte antigen</i>
<i>TNF</i>	<i>Tumor Necrosis Factor</i>
<i>IFN</i>	<i>Interferon</i>
<i>Mab</i>	<i>Monoclonal antibodies</i>
<i>VEGF</i>	<i>Vascular Endothelial Growth Factor</i>
<i>PSGL-1</i>	<i>P-selectin glycoprotein ligand 1</i>