

DAFTAR ISI

	Halaman
SAMPUL DEPAN	
SAMPUL DALAM	i
PRASYARAT GELAR	ii
PERNYATAAN	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
RINGKASAN	xii
ABSTRAK	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
DAFTAR ISI	xv
DAFTAR TABEL	xix
DAFTAR GAMBAR	xx
DAFTAR SINGKATAN	xxi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	3
I.3 Tujuan Penelitian	4
I.3.1 Tujuan penelitian umum	4
I.3.2 Tujuan penelitian khusus.....	4
I.4 Manfaat Penelitian	4

	I.4.1	Manfaat teoritis	4
	I.4.2	Manfaat praktis klinis	4
BAB II		TINJAUAN KEPUSTAKAAN	5
II.1		Aterosklerosis	5
II.2		Penyakit Jantung Koroner	10
	II.2.1	<i>Stable Coronary Artery Disease</i>	11
	II.2.2	<i>Acute Coronary Syndrome</i>	15
II.3		Histamin	18
	II.3.1	Histamin dan aterosklerosis	18
	II.3.2	Sel mast dan histamin	20
	II.3.3	Peran histamin pada penyakit jantung koroner	22
BAB III		KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESA PENELITIAN	24
III.1		Kerangka Konseptual	24
III.2		Penjelasan Kerangka Konseptual	24
III.3		Hipotesa Penelitian	25
BAB IV		METODE PENELITIAN	26
IV.1		Rancangan Penelitian	26
IV.2		Ruang Lingkup Penelitian	26
IV.3		Populasi dan Sampel Penelitian	26
	IV.3.1	Populasi penelitian	26
	IV.3.2	Sampel penelitian	27
	IV.3.3	Kriteria inklusi dan eksklusi	27

	IV.3.4	Besar sampel penelitian	28
	IV.3.5	Teknik pengambilan sampel	29
IV.4		Variabel Penelitian	29
	IV.4.1	Variabel bebas	29
	IV.4.2	Variabel tergantung	29
	IV.4.3	Variabel pendahulu	29
	IV.4.4	Variabel penghubung	29
	IV.4.5	Variabel prakondisi	29
IV.5		Definisi Operasional	30
IV.6		Alat dan Bahan Penelitian	32
IV.7		Cara Pelaksanaan Penelitian	33
IV.8		Alur Penelitian	34
IV.9		Pengolahan dan Analisis Data	34
IV.10		<i>Ethical Clearance</i>	35
BAB V		HASIL PENELITIAN	37
V.1		Karakteristik Dasar Subjek Penelitian	37
V.2		Kadar Histamin Plasma pada Kelompok <i>ACS</i>	40
V.3		Kadar Histamin Plasma pada Kelompok <i>SCAD</i>	41
V.4		Perbedaan Kadar Histamin Plasma antar Dua Kelompok	41
V.5		Kadar Histamin Plasma Berdasarkan Klasifikasi Derajat Angina	42
V.6		Korelasi antara Kadar Histamin Plasma dengan Derajat Angina	42

BAB VI	PEMBAHASAN	44
BAB VII	KESIMPULAN DAN SARAN	50
VII.1	Kesimpulan	50
VII.2	Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	55

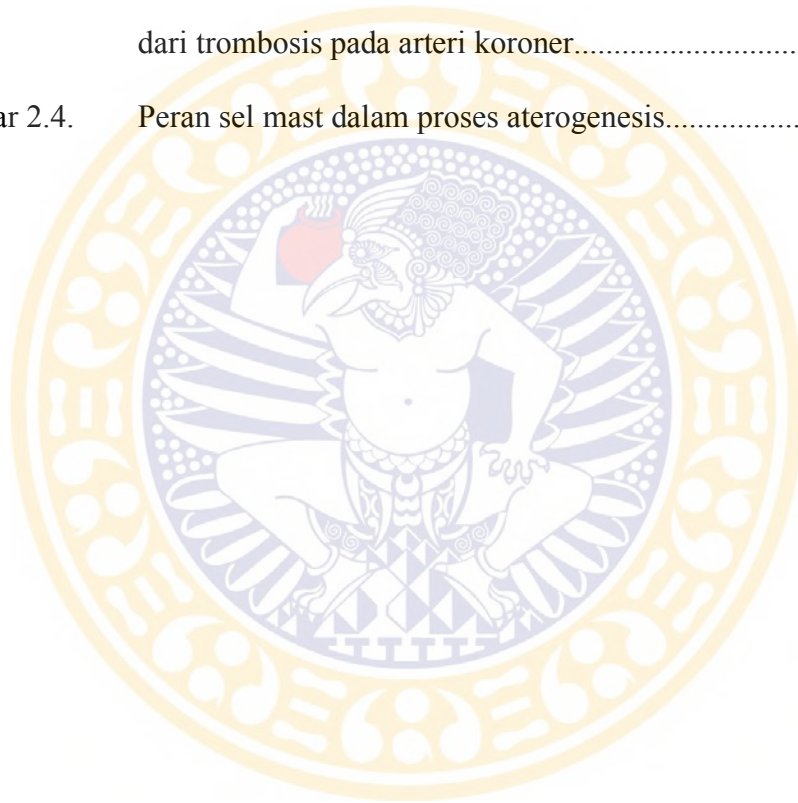


DAFTAR TABEL


Tabel 2.1	Klasifikasi derajat angina menurut <i>the Canadian Cardiovascular Society</i>	15
Tabel 4.1	Definisi operasional.....	30
Tabel 5.1	Karakteristik dasar subjek penelitian.....	40
Tabel 5.2	Kadar histamin plasma pada kelompok <i>ACS</i>	41
Tabel 5.3	Kadar histamin plasma pada kelompok <i>SCAD</i>	41
Tabel 5.4	Analisis perbedaan kadar histamin plasma antara dua kelompok	42
Tabel 5.5	Kadar histamin plasma berdasarkan klasifikasi derajat angina....	42
Tabel 5.6	Analisis korelasi antara kadar histamin plasma dengan derajat angina.....	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Sel mast yang teraktivasi dapat berkontribusi terhadap erosi dan ruptur dari plak aterosklerosis.....	7
Gambar 2.2	Tipe lesi aterosklerosis pada arteri koroner.....	13
Gambar 2.3	Mekanisme pembentukan trombus arteri koroner dan akibat dari trombosis pada arteri koroner.....	17
Gambar 2.4.	Peran sel mast dalam proses aterogenesis.....	21



DAFTAR SINGKATAN



ACC	: <i>American College of Cardiology</i>
ACE	: <i>Angiotensin-Converting Enzyme</i>
ACS	: <i>Acute Coronary Syndromes</i>
AHA	: <i>American Heart Association</i>
APC	: <i>Antigen-Presenting Cells</i>
CABG	: <i>Coronary Artery Bypass Grafting</i>
CCR3	: <i>Chemokine Receptor 3</i>
CCS	: <i>Canadian Cardiovascular Society</i>
CKMB	: <i>Creatine Kinase MB Isoenzyme</i>
EC	: <i>Endothelial Cell</i>
EHS-ACS	: <i>Euro Heart Study on Acute Coronary Syndrome</i>
EKG	: <i>Elektrokardiogram</i>
eNOS	: <i>Endothelial Nitric Oxide Synthase</i>
ESC	: <i>European Society of Cardiology</i>
EST	: <i>Exercise Stress Test</i>
FGF	: <i>Fibroblast Growth Factor</i>
GRACE	: <i>Global Registry of Acute Coronary Events</i>
HDC	: <i>L-Histidine decarboxylase</i>
HDL	: <i>High Density Lipoprotein</i>
ICAM	: <i>Intercellular Adhesion Molecule</i>
IFN-g	: <i>Interferon Gamma</i>

IL-4	: <i>Interleukin-4</i>
IL-6	: <i>Interleukin-6</i>
IL-8	: <i>Interleukin-8</i>
IMT	: <i>Indeks Massa Tubuh</i>
LDL-C	: <i>Low-Density Lipoprotein Cholesterol</i>
LOX-1	: <i>Lectin-like Oxidized Low-density Lipoprotein Receptor-1</i>
MCP-1	: <i>Monocyte Chemotactic Protein-1</i>
MMP	: <i>Matrix Metalloproteinases</i>
NF- κ B	: <i>Nuclear Factor Kappa Beta</i>
NSTEACS	: <i>Non ST-Elevation Acute Coronary Syndrome</i>
NSTEMI	: <i>Non ST-Elevation Myocardial Infarction</i>
ox-LDL	: <i>Oxydized Low-Density Lipoprotein</i>
PCI	: <i>Primary Coronary Intervention</i>
PDGF	: <i>Platelet-Derived Growth Factor</i>
PGK	: <i>Penyakit Ginjal Kronis</i>
PJK	: <i>Penyakit Jantung Koroner</i>
RANTES	: <i>Regulated upon Activation Normal T-cell Expressed and Secreted</i>
ROS	: <i>Reactive Oxygen Species</i>
SCAD	: <i>Stable Coronary Artery Disease</i>
SMC	: <i>Smooth Muscle Cells</i>
SPSS	: <i>Statistical Package for the Social Sciences</i>
STEMI	: <i>ST-Elevation Myocardial Infarction</i>

TC	: <i>Total Cholesterol</i>
TF	: <i>Tissue Factor</i>
TGF-b	: <i>Transforming Growth Factor-b</i>
Th1	: <i>T-helper 1</i>
Th2	: <i>T-helper 2</i>
Th17	: <i>T-helper 17</i>
TNF- α	: <i>Tumor Necrosis Factor Alpha</i>
UA	: <i>Unstable Angina</i>
VCAM	: <i>Vascular Cell Adhesion Molecule</i>
VE	: <i>Vascular-Endothelial</i>
VEGF	: <i>Vascular Endothelial Growth Factor</i>
VLDL	: <i>Very-high Low Density Lipoprotein</i>

