

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI .....	iii
LEMBAR ORISINALITAS .....	iv
UCAPAN TERIMAKASIH.....	v
ABSTRACT .....	vii
ABSTRAK .....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR SINGKATAN .....	xiv
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
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.....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	5
1.4.1 Manfaat Teoritis .....	5
1.4.2 Manfaat Praktis .....	5
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
2.1 Jantung .....	6
2.1.1 Anatomi jantung.....	6
2.1.2 Fisiologi jantung.....	7
2.2 Penyakit Jantung Koroner.....	8
2.3 Definisi.....	9
2.3.1 Infark miokard akut.....	9
2.3.2 Bradikardia .....	9
2.3.3 Asma.....	10

	2.3.4 AV block .....	10
	2.3.5 Gagal jantung .....	11
	2.3.6 Syok kardiogenik.....	13
	2.4 Patofisiologi infark miokard .....	13
	2.5 Faktor Resiko Infark Miokard.....	14
	2.6 Manifestasi Infark Miokard Akut.....	15
	2.7 Tatalaksana Infark Miokard Akut .....	17
	2.7.1 Terapi non farmakologi .....	17
	2.7.2 Terapi invasif.....	18
	2.7.3 Terapi non-invasif .....	19
BAB 3	KERANGKA KONSEPTUAL .....	34
	3.1 Kerangka Konseptual .....	34
BAB 4	METODE PENELITIAN .....	36
	4.1 Rancangan Penelitian .....	36
	4.2 Variabel Penelitian .....	37
	4.3 Definisi Operasional.....	37
	4.4 Populasi dan Sampel Penelitian .....	37
	4.4.1 Populasi .....	37
	4.4.2 Besar Sampel.....	37
	4.5 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	38
	4.6 Bahan Penelitian.....	38
	4.7 Metode Pengumpulan Data .....	38
BAB 5	HASIL DAN ANALISIS .....	40
	5.1 Hasil Penelitian .....	40
	5.2 Data Aspek Demografis .....	40
	5.2.1 Data usia pasien.....	40
	5.2.2 Data jenis kelamin pasien.....	41
	5.3 Data golongan obat penyekat beta .....	41
	5.4 Data alasan pasien tidak diberikan obat penyekat beta .....	42
BAB 6	PEMBAHASAN.....	43
	6.1 Aspek Demografis.....	43

6.1.1	Usia.....	43
6.1.2	Jenis kelamin.....	44
6.2	Pemberian obat penyekat beta .....	45
6.3	Alasan Tidak Diberikannya Penyekat Beta .....	46
6.3.1	Tidak terdokumentasi alasannya .....	46
6.3.2	Bradikardi.....	47
6.3.3	Asma.....	47
6.3.4	Syok kardiogenik.....	48
6.3.5	AV blok derajat 2-3.....	49
6.3.6	Gagal jantung .....	49
6.4	Keterbatasan Penelitian.....	50
BAB 7	PENUTUP .....	51
7.1	Kesimpulan .....	51
7.2	Saran .....	51
	DAFTAR PUSTAKA .....	53
	LAMPIRAN .....	59

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1	Anatomi jantung.....	6
Gambar 2.2	Proses aterosklerosis .....	8
Gambar 2.3	Alur penatalaksanaan intervensi koroner perkutan menurut European Society Of Cardiology (ESC) 2017 .....	19
Gambar 2.4	Mekanisme aksi penyekat beta .....	23
Gambar 2.5	Mekanisme kerja statin (Ostadal, 2012).....	33

### DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tipe AV block .....	11
Tabel 2.2	Klasifikasi fungsional menurut New York Heart Association (NYHA) .....	12
Tabel 2.3	Klasifikasi menurut American College of Cardiology Foundation (ACCF) / American Heart Association (AHA) .....	12
Tabel 2.4	Faktor resiko infark miokard .....	15
Tabel 2.5	Peningkatan biomarker jantung pada infark miokard akut .....	17
Tabel 2.6	Rekomendasi terapi farmakologi infark miokard akut .....	20
Tabel 2.7	Profil penyekat beta .....	24
Tabel 2.8	Dosis penyekat beta .....	26
Tabel 2.9	Dosis penyekat beta untuk infark miokard akut .....	26
Tabel 2.10	Kontraindikasi pemberian penyekat beta .....	27
Tabel 2.11	Golongan penyekat kanal kalsium .....	28
Tabel 2.12	Kontraindikasi absolut pemberian antiplatelets menurut FDA...	30
Tabel 5.1	Distribusi usia pasien infark miokard di Instalasi Rawat Inap Pusat Pelayanan Jantung Terpadu RSUD Dr. Soetomo Surabaya periode 1 Januari – 31 Desember 2017.....	41
Tabel 5.2	Distribusi jenis kelamin pasien infark miokard di Instalasi Rawat Inap Pusat Pelayanan Jantung Terpadu RSUD Dr. Soetomo Surabaya periode 1 Januari – 31 Desember 2017.....	41
Tabel 5.3	Distribusi golongan obat pasien infark miokard akut di Instalasi Rawat Inap Pusat Pelayanan Jantung Terpadu RSUD Dr. Soetomo Surabaya periode 1 Januari – 31 Desember 2017 .	42
Tabel 5.4	Distribusi alasan pasien infark miokard akut tidak diberikan obat penyekat beta di Instalasi Rawat Inap Pusat Pelayanan Jantung Terpadu RSUD Dr. Soetomo Surabaya periode 1 Januari – 31 Desember 2017.....	42

### DAFTAR SINGKATAN

ACC	: <i>American College of Cardiology</i>
ACCF	: <i>American College of Cardiology Foundation</i>
ACEi	: <i>ACE inhibitor</i>
AHA	: <i>American Heart Association</i>
ARB	: <i>Angiotensin II Receptor Blockers</i>
ASA	: <i>Asam Asetilsalisilat</i>
AV	: <i>Atrioventricular</i>
BB	: <i>Beta/beta-blockers</i>
CCB	: <i>Ca Channel Blocker</i>
CK-MB	: <i>Creatinin Kinase Myocardial Band</i>
CO	: <i>Cardiac output</i>
DAPT	: <i>Dual Antiplatelet Therapy</i>
DAVIT-II	: <i>Danish Verapamil Infarction Trial</i>
EF	: <i>Ejection Fraction</i>
EKG	: <i>Elektrokardiografi</i>
ESC	: <i>European Society of Cardiology</i>
eGFR	: <i>Estimated glomerular filtration rate</i>
HF	: <i>Heart Failure</i>
HINT	: <i>Holland Interuniversity Nifedipine/Metoprolol</i>
HMG-CoA	: <i>3-hydroxy-3-methylglutaryl coenzyme A</i>
IKP	: <i>Intervensi Koroner Perkutan</i>
IMA	: <i>Infark Miokard Akut</i>
ISDN	: <i>Isosorbide dinitrate</i>
LBBB	: <i>Left Bundle Branch Block</i>
LDL	: <i>Low Density Lipoprotein</i>
LMWH	: <i>Low-molecular-weight heparin</i>
MONA	: <i>Morphine, Oxygen, Nitrates, Aspirin</i>
NO	: <i>Nitric Oxide</i>
NSTEMI	: <i>Non ST Segment Elevation</i>
NTG	: <i>Nitrogliserin</i>
NYAH	: <i>New York Heart Association</i>
PCI	: <i>Percutaneous coronary intervention</i>
PEGASUS-TIMI 54	: <i>Prevention of Cardiovascular Events in Patients with Prior Heart Attack Using Ticagrelor Compared to Placebo on a Background of Aspirin - Thrombolysis in Myocardial Infarction 54</i>
PERKI	: <i>Persatuan Dokter Spesialis Kardiovaskuler</i>
PK-A	: <i>Protein Kinase</i>
PJK	: <i>Penyakit Jantung Koroner</i>
PPI	: <i>Proton Pump Inhibitor</i>
Riskesdas	: <i>Riset Kesehatan Dasar</i>
RCT	: <i>Randomized Controlled Trial</i>
SA	: <i>Sinoatrial</i>

SD	: Standar Deviasi
SKA	: Sindrom Koroner Akut
SRS	: <i>Survei Sample Registration System</i>
STEMI	: <i>ST-segment elevation myocardial infarction</i>
SVT	: <i>Supraventricular tachycardia</i>
TIA	: <i>Transient Ischemic Attack</i>