

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Tuhan yang Maha Esa atas segala berkat yang telah diberikan-Nya, sehingga Tugas Akhir Skripsi ini dapat diselesaikan.

Tugas Akhir Skripsi dengan judul “Pengaruh *Pre Hospital Loading dose ADP inhibitor* terhadap Derajat Trombus Pasien Sindrom Koroner Akut” ini ditujukan untuk memenuhi salah satu persyaratan akademik untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Strata Satu di Universitas Pelita Harapan.

Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam proses pengerjaan Tugas Akhir ini karena tanpa bantuan, bimbingan, dan dukungan Tugas Akhir ini tidak dapat diselesaikan dengan baik pada waktunya, yaitu kepada:

- 1) Prof. Dr. Dr. dr. Eka J. Wahjoepramono, SpBS, Ph.D, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Pelita Harapan.
- 2) Dr. dr. Allen Widysanto, SpP, CTTS, FAPSR, selaku Ketua Program Studi Kedokteran Universitas Pelita Harapan.
- 3) dr. Sunanto Ng, Sp.JP(K), M.Sc, Ph.D, FIHA, FAsCC selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan memberikan masukan kepada penulis.
- 4) dr. Trowce Lista Nalle, Sp.FK dan dr. Melanie Widjaja, Sp.A selaku Dosen Penguji yang telah memberi banyak masukan selama pelaksanaan sidang skripsi.
- 5) Staf Karyawan Rumah Sakit Siloam *Cath lab* yang telah membantu penulis dalam mencari data.

- 6) Staf Karyawan Fakultas Kedokteran yang telah membantu penulis dalam kegiatan administratif.
- 7) Staf Karyawan perpustakaan yang telah membantu penulis hingga lulus kuliah.
- 8) Orang tua yang telah memberikan dukungan moril dan doa.
- 9) Teman – teman seperjuangan di Fakultas Kedokteran Universitas Pelita Harapan Angkatan 2015 yang telah memberikan semangat dan bantuan kepada penulis.
- 10) Semua pihak yang namanya tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhir kata, penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam Tugas Akhir Skripsi ini. Oleh sebab itu, kritik dan saran dari pembaca akan sangat berarti bagi penulis. Penulis berharap Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Tangerang, 1 Oktober 2018



Catharine Renata Thandy

DAFTAR ISI

COVER	
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	ii
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	iii
LEMBAR PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Pertanyaan Penelitian	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.4.1 Tujuan Umum	4
1.4.2 Tujuan Khusus	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.5.1 Manfaat bagi pasien	4
1.5.2 Manfaat bagi peneliti	4
1.5.3 Manfaat bagi institusi	4
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 5
2.1 Sindrom Koroner Akut	5
2.1.1 Definisi Sindrom Koroner Akut	5
2.1.2 Faktor Resiko Sindrom Koroner Akut	5
2.1.3 Tanda dan Gejala Klinis Sindrom Koroner Akut	5
2.1.4 Patofisiologi Sindrom Koroner Akut	5
2.1.5 Klasifikasi Sindrom Koroner Akut	6
2.2 Tatalaksana <i>ST-Segment Elevation Myocardial Infarction</i>	7
2.3 <i>Percutaneous Coronary Intervention</i>	7
2.4 <i>Loading dose ADP Inhibitor</i> untuk Sindrom Koroner Akut	8
2.5 Clopidogrel	8
2.5.1 Indikasi dan Kontraindikasi Clopidogrel	8
2.5.2 Farmakodinamik Clopidogrel	8
2.5.3 Farmakokinetik Clopidogrel	9
2.5.4 <i>Loading dose</i> Clopidogrel untuk Sindrom Koroner Akut	9
2.6 Ticagrelor	10
2.6.1 Indikasi dan Kontraindikasi Ticagrelor	10
2.6.2 Farmakodinamik Ticagrelor	10
2.6.3 Farmakokinetik Ticagrelor	10

2.6.4 <i>Loading dose</i> Ticagrelor untuk Sindrom Koroner Akut.....	11
2.7 Klasifikasi Derajat Trombus.....	11
BAB III KERANGKA TEORI, KONSEP, DAN HIPOTESIS	13
3.1 Kerangka Teori.....	13
3.2 Kerangka Konsep	14
3.3 Hipotesis Penelitian.....	14
3.4 Variabel	14
3.4.1 Variabel Bebas.....	14
3.4.2 Variabel Terikat.....	15
3.4.3 Variabel Perancu.....	15
3.5 Definisi Operasional.....	16
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	18
4.1 Desain Penelitian.....	18
4.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	18
4.3 Bahan dan Cara Penelitian.....	18
4.3.1 Alat dan bahan	18
4.3.2 Cara melakukan penelitian	18
4.4 Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	19
4.4.1 Kriteria Inklusi.....	19
4.4.2 Kriteria Eksklusi	19
4.5 Populasi Penelitian	19
4.5.1 Populasi Target	19
4.5.2 Populasi Terjangkau	19
4.6 Sampel Penelitian	20
4.7 Cara Pengambilan Sampel.....	20
4.8 Cara Menghitung Jumlah Sampel	20
4.9 Metode Pengumpulan Data	21
4.10 Data Dasar yang Diambil dari Sampel	22
4.11 Alur Penelitian.....	23
4.12 Pengolahan Data.....	24
4.13 Uji Statistik.....	24
4.14 Kekurangan Penelitian.....	24
4.15 Dana Penelitian.....	25
4.16 Jadwal Penelitian	25
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	26
5.1 Hasil.....	26
5.1.1 Jumlah Subyek Penelitian.....	26
5.1.2 Karakteristik Subyek Penelitian	26
5.1.3 Analisis Variabel Usia Menggunakan T test	29
5.1.4 Analisis Variabel Gender Menggunakan Chi Square test	29
5.1.5 Analisis Variabel Riwayat Diabetes, Hipertensi, dan Merokok Menggunakan Chi Square test	30
5.1.6 Analisis Variabel Culprit pembuluh koroner Menggunakan Chi Square test.....	30
5.1.7 Analisis Variabel Onset to Loading dan Onset to Puncture Menggunakan T test	31

5.1.8 Analisis Variabel Jenis PCI Menggunakan Chi Square test...	32
5.1.9 Pengaruh pemberian Pre Hospital Loading dose ADP inhibitor terhadap Derajat Trombus	33
5.2 Pembahasan	34
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	37
6.1 Kesimpulan.....	37
6.2 Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA.....	38



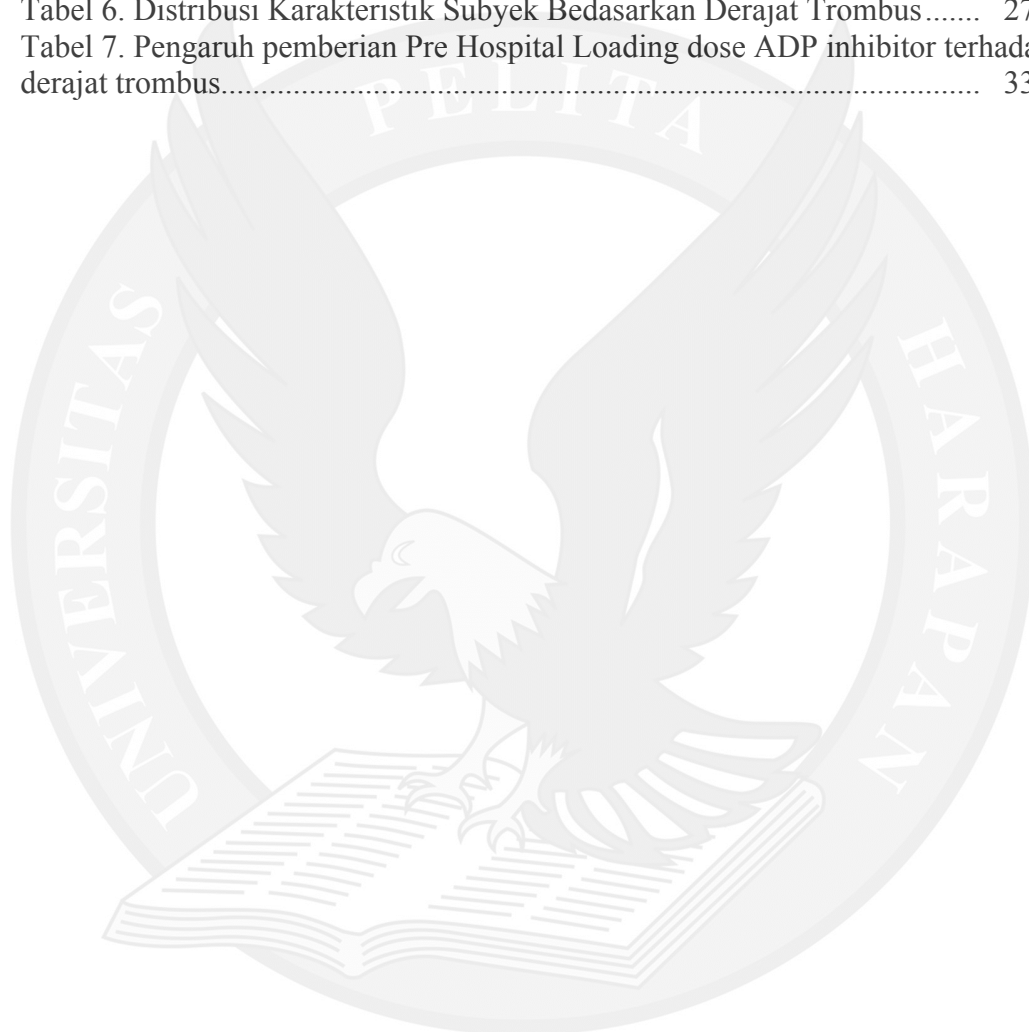
DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Teori	13
Gambar 2. Kerangka Konsep	14
Gambar 3. Alur Penelitian	23



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Klasifikasi Derajat Trombus TIMI	11
Tabel 2. Definisi Operasional	16
Tabel 3. Dana Penelitian	25
Tabel 4. Jadwal Penelitian	25
Tabel 5. Distribusi Karakteristik Subyek Berdasarkan Pemberian Loading dose ADP inhibitor.....	26
Tabel 6. Distribusi Karakteristik Subyek Berdasarkan Derajat Trombus.....	27
Tabel 7. Pengaruh pemberian Pre Hospital Loading dose ADP inhibitor terhadap derajat trombus.....	33



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A. Lembar <i>Registry ACS</i>	A-1
Lampiran B. Keterangan Lolos Kaji Etik	B-1



DAFTAR SINGKATAN

WHO	: <i>World Health Organization</i>
PJK	: <i>Penyakit Jantung Koroner</i>
SKA	: <i>Sindrom Koroner Akut</i>
NSTEMI	: <i>Non ST-elevation Myocardial Infarction</i>
STEMI	: <i>ST-elevation Myocardial Infraction</i>
PCI	: <i>Percutaneous Coronary Intervention</i>
ADP inhibitor	: <i>Adenosine diphosphate inhibitor</i>
ATP	: <i>Adenosine 5β-triphosphate</i>
CAG	: <i>Coronary Angiography</i>

