

## DAFTAR ISI

JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR SINGKATAN .....	x
ABSTRACT .....	xi
ABSTRAK .....	xii
BAB I .....	1
PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Penelitian .....	1
B. Perumusan Masalah .....	7
C. Pertanyaan Penelitian.....	8
D. Keaslian Penelitian.....	8
E. Tujuan Penelitian .....	9
F. Manfaat Penelitian .....	9
BAB II .....	11
TINJAUAN PUSTAKA .....	11
A. Tinjauan Pustaka.....	11
1. Hemostasis .....	11
2. <i>Stent</i> pada <i>percutaneous coronary intervention</i> .....	12
3. Trombosit .....	18
4. <i>Mean platelet volume</i> (MPV) .....	25

5. Aktivasi trombosit dan <i>stent</i> .....	26
B. Landasan Teori.....	29
C. Kerangka Teori .....	31
D. Kerangka Konsep .....	32
E. Hipotesis .....	33
BAB III .....	34
METODE PENELITIAN.....	34
A. Rancangan Penelitian.....	34
B. Populasi dan Subyek Penelitian .....	34
C. Estimasi Besar Sampel.....	36
D. Tempat dan Waktu Penelitian.....	37
E. Alur Penelitian .....	38
F. Bahan dan Cara .....	39
G. Variable dan definisi operasional.....	40
H. Analisis Hasil.....	44
BAB IV .....	46
A. Uji Penampilan Analitik .....	46
B. Karakteristik Subyek Penelitian.....	49
BAB V .....	57
SIMPULAN DAN SARAN .....	57
A. Simpulan .....	57
B. Saran .....	57
RINGKASAN .....	58
DAFTAR PUSTAKA .....	64

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	8
Tabel 2. Uji akurasi MPV .....	48
Tabel 3. Uji Presisi MPV <i>within day</i> .....	49
Tabel 4. Karakteristik subyek Penelitian .....	50
Tabel 5. Perbedaan nilai rerata MPV tanpa dan dengan pemberian logam <i>stent</i> CoCr .....	52

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Struktur trombosit .....	19
Gambar 2. Komposisi trombosit .....	21
Gambar 3. Agregasi trombosit .....	25
Gambar 4. Perubahan bentuk trombosit ketika teraktivasi .....	28
Gambar 5. Kerangka Teori.....	31
Gambar 6. Skema kerangka konsep .....	32
Gambar 7. Bagan Rancang Penelitian.....	34
Gambar 8. Alur Penelitian.....	38
Gambar 9 . Proses aktivasi trombosit. ....	55

## DAFTAR SINGKATAN

ADP	: <i>adenosine diphosphate</i>
AST	: <i>acute stent thrombosis</i>
BUN	: <i>Blood urea nitrogen</i>
BSM	: <i>bare metal stent</i>
CoCr	: <i>Cobalt Chrome</i>
DES	: <i>drug-eluting stent</i>
DIC	: <i>disseminated intravascular coagulation</i>
ELISA	: <i>enzyme-linked immunosorbent assay</i>
HDL	: <i>high density lipoproteins</i>
KV	: koefisien variasi
LDL	: <i>low density lipoproteins</i>
MPV	: <i>Mean Platelet Volume</i>
OCS	: <i>Open canalicular system</i>
PAR	: <i>Protease Activated Receptor</i>
PCI	: <i>Percutaneous Coronary Intervention</i>
PDGF	: <i>platelet-derivad growth factor</i>
PF4	: <i>platelet factor 4</i>
PGG2	: <i>Prostaglandin G2</i>
PGH2	: <i>Prostaglandin H2</i>
PJK	: Penyakit Jantung Koroner
PRP	: <i>platelet-rich plasma</i>
ST	: <i>Stent Thrombosis</i>
STEMI	: <i>ST elevation myocardial infarction</i>
TF	: <i>tissue factor</i>
t-PA	: <i>tissue plasminogen activator</i>
TXA2	: <i>thromboxane A2</i>
TXB2	: <i>thromboxane B2</i>
vWF	: <i>von Willebrand factor</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>