

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN .....	xiii
ABSTRAK.....	xv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Keaslian Penelitian.....	4
E. Manfaat Penelitian .....	5
BAB II.....	6
TINJAUAN PUSTAKA .....	6
A. Tinjauan Pustaka .....	6
1. Infark Miokardium Akut dengan Elevasi Segmen ST .....	6
2. <i>Neutrophil-to-Lymphocyte Ratio</i> .....	16
3. Fraksi Ejeksi Ventrikel Kiri .....	18
B. Kerangka Teori .....	20
C. Kerangka Konsep.....	21

D. Hipotesis .....	21
BAB III .....	22
METODE PENELITIAN.....	22
A. Rancangan Penelitian .....	22
B. Waktu dan Tempat Penelitian .....	22
C. Populasi dan Subjek Penelitian .....	22
D. Estimasi Besar Sampel .....	23
E. Instrumen Penelitian .....	23
F. Jalan Penelitian .....	24
G. Variabel Penelitian .....	24
H. Definisi Operasional .....	25
I. Analisis Statistik .....	28
J. Jadwal Penelitian .....	28
BAB IV .....	29
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	29
A. Gambaran Umum Penelitian .....	29
B. Karakteristik Subjek Penelitian.....	29
1. Proses Seleksi Subjek Penelitian .....	29
2. Karakteristik Dasar Subjek Penelitian .....	30
C. Analisis Korelasi antara NLR dengan FEVK .....	33
D. Analisis Bivariat Variabel Perancu dengan FEVK .....	36
E. Analisis Multivariat Regresi Linear Variabel Perancu dengan FEVK ..	38
F. Pembahasan.....	39
1. Karakteristik Dasar Pasien IMA-EST.....	39
2. Hubungan antara nilai NLR dengan FEVK .....	39
3. Pengaruh Variabel Perancu .....	44
G. Keterbatasan Penelitian.....	46
BAB V .....	48
KESIMPULAN DAN SARAN.....	48
A. Kesimpulan Penelitian .....	48

B.      Saran Penelitian .....	48
DAFTAR PUSTAKA .....	49
LAMPIRAN.....	56

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	4
Tabel 2. Jadwal Penelitian .....	28
Tabel 3. Karakteristik Subjek Penelitian.....	31
Tabel 4. <i>Area Under the Curve</i> (AUC).....	32
Tabel 5. Karakteristik Subjek Penelitian Berdasarkan Kelompok NLR.....	33
Tabel 6. Uji Linearitas NLR dengan FEVK .....	34
Tabel 7. Uji Korelasi Pearson antara NLR dengan FEVK .....	35
Tabel 8. Uji Korelasi Phi antara NLR dengan FEVK.....	35
Tabel 9. Analisis Bivariat Variabel Perancu Numerik terhadap Nilai FEVK .....	37
Tabel 10. Analisis Bivariat Variabel Perancu Kategorik terhadap Nilai FEVK...	37
Tabel 11. Model Analisis Multivariat Regresi Linear .....	38
Tabel 12. Korelasi Variabel Perancu secara Independen Terhadap FEVK .....	38

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Teori.....	20
Gambar 2. Kerangka Konsep .....	21
Gambar 3. Proses Seleksi Subjek Penelitian.....	30
Gambar 4. Kurva ROC .....	32
Gambar 5. Diagram Pencar Hubungan NLR dengan FEVK .....	34

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Kelaikan Etik.....	56
--------------------------------------	----

## DAFTAR SINGKATAN

ACE	: <i>Angiotensin-converting Enzyme</i>
ARB	: <i>Angiotensin Receptor Blocker</i>
ATP	: <i>Adenosine Triphosphate</i>
AUC	: <i>Area Under the Curve</i>
CT	: <i>Computed Tomography</i>
EKG	: Elektrokardiogram
GFR	: <i>Glomerular Filtration Rate</i>
HPA	: Hipotalamus-Pituitari-Adrenal
ICM	: Instalasi Catatan Medis
IK	: Interval Kepercayaan
IKP	: Intervensi Koroner Perkutan
IL-1	: Interleukin-1
IMA-EST	: Infark Miokardium Akut dengan Elevasi segmen ST
KKM	: Kejadian Kardiovaskular Mayor
LAD	: <i>Left Anterior Descending artery</i>
LDL	: <i>Low-density Lipoprotein</i>
LM	: <i>Left Main artery</i>
FEVK	: <i>Fraksi Ejeksi Ventrikel Kiri</i>
MRI	: <i>Magnetic Resonance Imaging</i>
NET	: <i>Neutrophil Extracellular Traps</i>
NLR	: <i>Neutrophil-to-Lymphocyte Ratio</i>

PMN	: Polimorfonuklear
ROC	: <i>Receiver Operating Characteristic</i>
ROS	: <i>Reactive Oxygen Species</i>
SB	: Simpangan Baku
SCIENCE	: <i>Sardjito Cardiovascular Intensive Care</i>
SKA	: Sindrom Koroner Akut
SPECT	: <i>Single Photon Emission Computed Tomography</i>
TIMI	: <i>Thrombolysis in Myocardial Infarction</i>
TNF	: <i>Tumor Necrosis Factor</i>