

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	ii
DAFTAR SINGKATAN	xivi
INTISARI	xviii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Masalah Penelitian	5
I.3. Pertanyaan Penelitian.....	5
I.4. Tujuan Penelitian	5
I.5. Manfaat Penelitian	5
I.6. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
II.1. Epidemiologi Penyakit Jantung Koroner.....	10
II.2. Patofisiologi Sindroma Koroner Akut.....	10
II.3. Faktor Risiko Sindroma Koroner Akut	13
II.3.1. Faktor Risiko Pemicu SKA.....	13
II.3.2. Usia dan Jenis Kelamin.....	13
II.3.3. Hipertensi	13
II.3.4. Diabetes Melitus	13
II.3.5. Dislipidemia	21
II.3.6. Merokok	23
II.4. Sistem Endotelin.....	23
II.4.1. Biosintesis, Biomekanisme, dan Fungsi Endotelin-1.....	23
II.4.2. Biosintesis, Biomekanisme, dan Fungsi Endotelin-3.....	23

II.4.3. Sistem Endotelin pada Homeostasis Kardiovaskular.....	23
II.4.4. Peran Endotelin pada KKM	30
II.5. Prognosis Sindroma Koroner Akut.....	33
II.5.1. Faktor Presentasi	33
II.5.2. Luaran Jangka Pendek	33
II.5.3. Luaran Jangka Panjang	33
II.6. Kerangka Teori	37
II.7. Kerangka Konsep	38
II.8. Hipotesis	38
BAB III METODE PENELITIAN	39
III.1. Rancangan Penelitian	39
III.2. Tempat dan Waktu Penelitian	39
III.3. Populasi Penelitian	39
III.4. Subjek Penelitian.....	39
III.5. Kriteria Subjek Penelitian	40
III.5.1. Kriteria Inklusi.....	40
III.5.2. Kriteria Eksklusi	40
III.6. Besar Sampel.....	40
III.7. Variabel Penelitian	40
III.7.1. Variabel Independen.....	42
III.7.2. Variabel Dependen	42
III.7.3. Variabel <i>Confounding</i>	42
III.8. Definisi Operasional Variabel Penelitian	42
III.9. Protokol Penelitian dan Pengumpulan Data.....	50
III.10. Alur Penelitian.....	51
III.11. Analisis Statistik.....	51
III.12. Pertimbangan Etik	54
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	55
IV.1. Hasil Penelitian	55
IV.1.1. Karakteristik Dasar Penelitian.....	56
IV.1.2. Penentuan titik potong dengan analisa kurva <i>Receiver Operating Characteristics (ROC)</i>	59
IV.1.3. Uji Hipotesis Analisis bivariat	65
IV.1.4. Uji Hipotesis Analisis Multivariat.....	66

IV.2. Pembahasan.....	68
IV.2.1. Karakteristik Dasar Penelitian.....	68
IV.2.2. Potensi endothelin sebagai <i>biomarker</i> non-troponin untuk tujuan prognostik.....	72
IV.2.3. Nilai Kumulatif ET-1 dan ET-3 sebagai alternatif <i>biomarker</i>	73
IV.2.4. Analisis Bivariat.....	76
IV.2.5. Analisis Multivariat.....	78
IV.3 Kelemahan penelitian.....	84
BAB V SIMPULAN	84
V.1. Simpulan.....	85
V.2. Saran	85
DAFTAR PUSTAKA	86
LAMPIRAN.....	106

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Ilustrasi sintesis dan pemecahan kolagen pada keseimbangan integritas fibrous cap	12
Gambar 2. Komponen dari jalur endotelin	25
Gambar 3. Hipotesis beragam mekanisme efek dari big-ET-1 endogen dan eksogen	27
Gambar 4. Alur perekrutan subjek penelitian.....	55
Gambar 5. Kurva ROC performa prediksi ET-1 terhadap KKM 1 tahun	63
Gambar 6. Kurva ROC performa prediksi ET-3 terhadap KKM 1 tahun	64
Gambar 7. Kurva ROC performa prediksi kumulatif ET-1 dan ET-3 terhadap KKM 1 tahun.....	64

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian	7
Tabel 2. Faktor dan Kondisi yang Berhubungan dengan Peningkatan Risiko Kejadian Sindroma Koroner Akut.....	14
Tabel 3. Definisi operasional variabel penelitian	43
Tabel 4. Karakteristik Dasar Subjek (n=81).....	58
Tabel 5. Karakteristik kejadian KKM 1 tahun.....	59
Tabel 6. Analisis ROC Non-parametrik dan Uji Kesetaraan Area ROC dengan Variabel Independen Kadar ET-1 Terhadap Variabel Dependen KKM 1 Tahun..	60
Tabel 7. Analisis ROC Non-parametrik dan Uji Kesetaraan Area ROC dengan Variabel Independen Kadar ET-3 Terhadap Variabel Dependen KKM 1 Tahun..	61
Tabel 8. Analisis ROC Non-parametrik dan Uji Kesetaraan Area ROC dengan Kombinasi Variabel Independen Kadar Endotelin Terhadap Variabel Dependen KKM 1 Tahun	62
Tabel 9. Performa Prediksi Variabel Independen Kadar Endotelin Terhadap Variabel Dependen KKM 1 Tahun	63
Tabel 10. Analisis Multivariat Asosiasi Indikator Endotelin dengan KKM 1 tahun, yang Disesuaikan dengan Faktor Sosiodemografis dan Klinis	63
Tabel 11. Analisis Bivariat dan Multivariat dari Asosiasi Faktor Sosiodemografis dan Klinis Terhadap Kejadian Kejadian Kardiovaskular Mayor (KKM) 1 Tahun..	67