

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR SINGKATAN	vii
INTISARI	ix
BAB I. PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Masalah Penelitian	4
I.3. Pertanyaan Penelitian	5
I.4. Tujuan Penelitian	5
I.5. Manfaat Penelitian	6
I.6. Keaslian Penelitian	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	9
II.1. Definisi Infark Miokard Akut	9
II.2. Patofisiologi Infark Miokard Akut	11
II.2.1. Stenosis Aterosklerosis	11
II.2.2. Respon Miokardia	13
II.3. Disfungsi Mikrovaskular pada IMA	15
II.3.1. Disfungsi Mikrovaskular	15
II.3.2. Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Sirkulasi Mikrovaskular Koroner	16
II.3.3. Hal-hal Yang Memperbaiki Mikrovaskular Koroner	20
II.3.4. Pemeriksaan Untuk Menilai Mikrovaskular Koroner	25
II.4. Penatalaksanaan IMA-EST	27
II.4.1. Peran Signifikan Waktu Iskemia	28
II.4.2. Terapi Revaskularisasi dengan Mekanik	29
II.4.3. Terapi Revaskularisasi dengan Agen Fibrinolisis	31
II.4.4. Terapi Revaskularisasi dengan Metode Farmako-invasif	35

II.4.5. Manfaat Fibrinolisis pada Mikrovaskular Koroner	36
II.4.6. Perbandingan Efektifitas Alteplase dan Streptokinase	38
II. 5. Mekanisme Perubahan Segmen-ST pada Infark Miokard	40
II.5.1. Perubahan segmen-ST dalam Keadaan Iskemia Akut.....	40
II.5.2. Pengukuran Derajat Elevasi dan Depresi Segmen-ST pada IMA.....	45
II.5.3. Perubahan Segmen-ST dan Disfungsi Mikrovaskular Pasca Reperfusi.....	47
II.5.4. Predisposisi Deviasi Segmen-ST pada IMA-EST	51
II.6. Pengukuran dan Dampak Prognosis Jumlah (<i>sum</i>) Deviasi Segmen-ST	53
II.6.1. Pengukuran Jumlah (<i>sum</i>) Deviasi segmen-ST	53
II.6.2. Dampak Prognostik Resolusi Jumlah Deviasi Segmen-ST	54
II.7. Kerangka Teori	56
II.8. Kerangka Konsep.....	57
II.9. Hipotesis Penelitian.....	57
BAB III. METODELOGI PENELITIAN	58
III.1. Rancangan penelitian.....	58
III.2. Tempat dan Waktu Penelitian.....	58
III.3. Populasi Penelitian	58
III.3.1. Populasi Terjangkau	58
III.3.2. Populasi Target.....	58
III.4. Teknik Pengambilan Sampel	58
III.5. Kriteria Subjek Penelitian.....	59
III.5.1. Kriteria Inklusi	59
III.5.2. Kriteria Eksklusi.....	59
III.6. Besar Sampel	60
III.7. Identifikasi Variabel	61
III.8. Definisi Operasional Variabel	62
III.9. Protokol Penelitian dan Pengukuran.....	69
III.9.1. Protokol Penelitian	69
III.9.2. Alat dan Bahan Penelitian	70
III.10. Alur Penelitian.....	71
III.11. Analisis Statistik	71
III.12. Pertimbangan Etik	72

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	73
IV.1. Hasil Penelitian.....	73
IV.1.1. Karakteristik Dasar.....	75
IV.1.2. Uji Hipotesis Perbandingan Resolusi Jumlah Deviasi segmen-ST	79
IV.1.3. Analisis Faktor Perancu Resolusi Jumlah Deviasi segmen-ST	80
IV.2. Pembahasan	82
IV.2.1. Karakteristik Dasar Subjek Penelitian	82
IV.2.2. Uji Hipotesis Perbandingan Resolusi Jumlah Deviasi Segmen-ST.....	86
IV.2.3. Analisis Faktor Perancu Resolusi Jumlah Deviasi segmen-ST	89
IV.2.4. Kelemahan Penelitian.....	93
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	94
V.1. Simpulan	94
V.2. Saran	94
DAFTAR PUSTAKA	95
Lampiran.....	108

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Pembentukan, aktivasi, dan luaran plak aterosklerosis	12
Gambar 2. Progresivitas kerusakan miokard pada IMA-EST.....	14
Gambar 3. Mekanisme kematian sel pada infark miokard.....	15
Gambar 4. Deviasi segmen-ST pada infark akut menurut teori cedera arus diastole.....	41
Gambar 5. Mekanisme resiprokal depresi segmen-ST	43
Gambar 6. Pengukuran elevasi segmen-ST pada EKG.....	46
Gambar 7. Gambaran antara jumlah/sum elevasi segmen-ST (\sum ST) pada sadapan epikardial dan sadapan prekordial dalam interval 5 menit setelah oklusi arteri koroner eksperimental.....	50
Gambar 8. Rumus jumlah deviasi segmen-ST	53
Gambar 9. Hubungan perbandingan antara strategi revaskularisasi	54
Gambar 10. Kerangka teori	56
Gambar 11. Kerangka konsep	57
Gambar 12. Alur penelitian.....	71
Gambar 13. Alur perekrutan subjek	74

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian penelitian.....	6
Tabel 2. Klasifikasi agen fibrinolisis Spesifik dan Non Spesifik Fibrin.....	33
Tabel 3. Nilai ambang diagnostik elevasi segmen-ST	46
Tabel 4. Karakteristik dasar demografis, riwayat penyakit dan elektrokardiografi pada subjek penelitian.....	77
Tabel 5. Analisis uji hipotesis dengan uji <i>chi square</i> strategi revaskularisasi terhadap resolusi jumlah deviasi segmen-ST.....	80
Tabel 6. Analisis bivariat variabel-variabel perancu terhadap resolusi jumlah deviasi segmen-ST	81
Tabel 7. Analisis multivariat variabel-variabel perancu terhadap resolusi jumlah deviasi segmen ST	82