

**PERBEDAAN AKURASI SKOR RISIKO TIMI, GRACE DAN KILLIP
SEBAGAI PREDIKTOR PROGNOSIS PADA PASIEN SINDROM
KORONER AKUT ST-ELEVATION MYOCARD INFARCTION DI RSUD
DR. ISKAK TULUNGAGUNG**

TESIS

**Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Magister**



Oleh

**Ratna Roesardhyati
NIM 156070300111045**

**PROGRAM STUDI MAGISTER KEPERAWATAN
PEMINATAN GAWAT DARURAT**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
MALANG
2017**

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
IDENTITAS TIM PENGUJI	iv
HALAMAN PERUNTUKAN	v
KATA PENGANTAR	vi
RINGKASAN	vii
SUMMARY	viii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Sindrom Koroner Akut.....	7
2.1.1 Definisi.....	7
2.1.2 Etiologi SKA.....	7
2.1.3 Faktor Risiko SKA.....	9
2.1.4 Klasifikasi.....	14
2.1.5 Patofisiologi.....	15
2.1.6 Diagnosis SKA.....	16
2.1.7 Tindakan Umum.....	26
2.1.8 Komplikasi.....	26
2.1.9 Penatalaksanaan.....	27
2.2 Stratifikasi Risiko.....	29

2.3 Lama Hari Rawat.....	33
BAB 3 KERANGKA KONSEP PENELITIAN.....	36
3.1 Kerangka Konsep.....	36
3.2 Penjelasan Kerangka Konsep.....	37
3.3 Hipotesis Penelitian.....	38
BAB 4 METODE PENELITIAN.....	39
4.1 Jenis Penelitian dan Rancangan.....	39
4.2 Populasi dan Sampel.....	39
4.2.1 Populasi.....	39
4.2.2 Sampel.....	39
4.2.2.1 Teknik pengambilan sampel.....	39
4.2.2.2 Jumlah Sampel.....	40
4.3 Variabel Penelitian.....	41
4.4 Tempat dan Waktu Penelitian.....	41
4.5 Instrumen Penelitian.....	41
4.6 Definisi Operasional.....	42
4.7 Alur Penelitian.....	44
4.8 Prosedur Pengumpulan Data.....	45
4.9 Pengolahan dan Analisis Data.....	46
4.9.1 Teknik Pengolahan Data.....	46
4.9.2 Analisa Data.....	47
4.10 Etika Penelitian.....	47
BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN ANALISA DATA.....	50
5.1 Gambaran Umum Tempat Penelitian.....	50
5.2 Data Karakteristik Subjek.....	51
5.2.1 Karakteristik Subjek Berdasarkan Usia, Tekanan Darah Sistolik, Frekuensi Denyut Jantung, Creatinine, Troponine, LOS, Skor GRACE, dan Skor TIMI.....	52
5.2.2 Distribusi Frekuensi Subjek Berdasarkan <i>Time to Treatment</i> , Berat Badan, Kelas Killip dan <i>Length of Stay</i>	52
5.2.3 Karakteristik Prognosis Subjek Berdasarkan Usia, Tekanan Darah Sistolik, Frekuensi Denyut Jantung, Creatinine, Troponine, Skor GRACE dan Skor TIMI.....	53
5.2.4 Distribusi Frekuensi Subjek Berdasarkan LOS, Jenis Kelamin, Time to Treatment dan Kelas Killip.....	55

5.3 Hasil Uji Korelasi antara skor TIMI, GRACE, Killip dengan LOS.....	56
BAB 6 PEMBAHASAN.....	57
6.1 Hubungan TIMI dengan Prognosis Pasien STEMI.....	57
6.2 Hubungan GRACE dengan Prognosis Pasien STEMI.....	61
6.3 Hubungan Killip dengan Prognosis Pasien STEMI.....	65
6.4 Perbedaan Akurasi TIMI, GRACE dan Killip sebagai Prediktor Prognosis Pasien STEMI.....	69
6.5 Implikasi Penelitian.....	73
6.6 Keterbatasan Penelitian.....	74
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN.....	75
7.1 Kesimpulan.....	75
7.2 Saran.....	76
7.2.1 Kepada Rumah Sakit.....	76
7.2.2 Kepada Peneliti Selanjutnya.....	76
DAFTAR PUSTAKA.....	77
LAMPIRAN – LAMPIRAN.....	87

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Lokasi infark berdasarkan sadapan EKG.....	23
Tabel 2.2 skor risiko TIMI untuk SKA STEMI.....	30
Tabel 2.3 Angka kematian dalam 30 hari terhadap skor stratifikasi risiko.....	30
Tabel 2.4 Skor GRACE.....	32
Tabel 2.5 Mortalitas 30 hari berdasarkan Kelas Killip.....	33
Tabel 4.1 Definisi Operasional.....	42
Tabel 5.1 Karakteristik Subjek Berdasarkan Usia, Tekanan Darah Sistolik, Frekuensi Denyut Jantung, Creatinine, Troponine, LOS, Skor GRACE, dan Skor TIMI.....	51
Tabel 5.2 Distribusi Frekuensi Subjek Berdasarkan Time to Treatment, Berat Badan, Kelas Killip dan Length of Stay.....	53
Tabel 5.3 Karakteristik Prognosis Subjek Berdasarkan Usia, Tekanan Darah Sistolik, Frekuensi Denyut Jantung, Creatinine, Troponine, Skor GRACE dan Skor TIMI.....	54
Tabel 5.4 Distribusi Frekuensi Subjek Berdasarkan LOS, Jenis Kelamin, Time to Treatment dan Kelas Killip.....	56
Tabel 5.5 Hasil Uji Korelasi antara skor TIMI, GRACE, Killip dengan LOS.....	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Algoritma penegakkan diagnosis SKA.....	18
Gambar 2.2 Gambaran EKG <i>STEMI</i> Anterior (1).....	19
Gambar 2.3 Gambaran EKG <i>STEMI</i> Anterior (2).....	19
Gambar 2.4 Gambaran EKG <i>STEMI Inferior</i> (1).....	20
Gambar 2.5 Gambaran EKG <i>STEMI Inferior</i> (2).....	20
Gambar 3.1 Kerangka Konsep Penelitian.....	36
Gambar 4.1 Kerangka Kerja Penelitian.....	44

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kelaikan Etik (<i>Ethical Clearance</i>).....	86
Lampiran 2 Surat Studi Pendahuluan.....	87
Lampiran 3 Ijin Penelitian.....	88
Lampiran 4 Lembar Disposisi RSUD DR. Iskak Tulungagung.....	89
Lampiran 5 Surat Balasan Ijin Penelitian.....	90
Lampiran 6 Lembar Observasi.....	91
Lampiran 7 <i>Curriculum vitae</i>	93
Lampiran 8 Lembar Konsultasi Tesis.....	95
Lampiran 9 LOA Publikasi Jurnal.....	99
Lampiran 10 Analisa Data.....	100
Lampiran 11 Manuscript.....	124