

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Pernyataan Plagiasi	iii
Kata Pengantar	ix
Daftar Isi.....	iii
Daftar Tabel	xii
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Singkatan.....	xiv
Intisari	xvii
Abstract	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I. 1. Latar Belakang Penelitian	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.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	9
II. 1. Infark Miokard Akut dengan Elevasi Segmen ST	9
II. 1. 1. Definisi dan Epidemiologi Infark Miokard Akut dengan Elevasi Segmen ST.....	9
II. 1. 2. Patofisiologi Infark Miokard Akut.....	11
II. 1. 3. Perubahan Intraseluler pada Infark Miokard Akut.....	16
II. 1. 4. Terapi Reperfusi Intervensi Koroner Perkutan	18
II. 1. 5. Mekanisme Aritmia Ventrikel terkait Iskemia.....	21
II. 2. Potensial Akhir	24
II. 2. 1. Patofisiologi Potensial Akhir	26
II. 2. 2. Potensial Akhir dan Disfungsi Mikrosirkulasi	30
II. 2. 3. Kondisi Penyerta yang Mempengaruhi Potensial Akhir.....	32
II. 2. 4. Potensial Akhir Ventrikel pasca Infark Miokard Akut	33
II. 2. 5. Perekaman Potensial Akhir Ventrikel dengan EKG Resolusi Tinggi	36
II. 3. Signal Averaged Electrocardiography (SAECG).....	37
II. 3. 1. Prinsip Utama SAECG.....	42
II. 3. 1. 1. Analisis Domain Waktu.....	43
II. 3. 1. 2. Analisis Domain Frekuensi.....	47
II. 3. 2. Rekomendasi Penggunaan SAECG	48
II. 3. 2. 1. Pasien dengan Penyakit Jantung Iskemik dan Aritmia Ventrikel.....	49
II. 3. 2. 2. Pasien Pasca Infark Miokard	51
II. 3. 2. 3. Pasien Tanpa Penyakit Jantung Iskemik.....	53

II. 3. 2. 4. Sinkop	54
II. 3. 2. 5. Kardiomiopati	55
II. 3. 2. 6. Penyakit Jantung Kongenital	56
II. 3. 2. 7. Gagal Jantung	56
II. 3. 2. 8. Sindrom Brugada	57
II. 3. 2. 9. Fibrilasi dan Flutter Atrium	58
II. 3. 2. 10. Blok Berkas Cabang	58
II. 3. 2. 11. Hipertensi	59
II. 4. Kerangka Teori	60
II. 5. Kerangka Konsep	61
II. 6. Hipotesis Penelitian	62
BAB III. METODE PENELITIAN	63
III. 1. Rancangan Penelitian	63
III. 2. Waktu dan Tempat Penelitian	63
III. 3. Populasi Penelitian	63
III. 4. Subyek Penelitian	64
III. 5. Kriteria Subyek Penelitian	64
III. 5. 1. Kriteria Inklusi	64
III. 5. 2. Kriteria Eksklusi	64
III. 6. Besar Sampel	64
III. 7. Identifikasi Variabel Penelitian	66
III. 8. Definisi Operasional Variabel Penelitian	66
III. 9. Alat dan Bahan Penelitian	71
III. 10. Cara Penelitian	71
III. 11. Alur Penelitian	73
III. 11. Analisis Statistik	73
III. 12. Pertimbangan Etik	73
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	73
IV. 1. Hasil Penelitian	74
IV. 1. 1. Uji Reliabilitas	75
IV. 1. 2. Karakteristik Dasar Subjek Penelitian	76
IV. 1. 3. Uji Komparasi Potensial Akhir Ventrikel dengan Keberhasilan IKP Primer pada IMA – EST	78
IV. 1. 4. Uji Komparasi Faktor – Faktor yang Mempengaruhi Potensial Akhir Ventrikel pada IMA – EST	80
IV. 2. Pembahasan	81
IV. 2. 1. Karakteristik Subyek Penelitian	81
IV. 2. 2. Analisis Komparasi Potensial Akhir Ventrikel dengan Derajat Keberhasilan IKP Primer	83
IV. 2. 3. Faktor – Faktor yang Berhubungan dengan Potensial Akhir Ventrikel pada IMA – EST	87
IV. 2. 4. Keterbatasan Penelitian	90
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	91
V. 1. Simpulan	91
V. 2. Saran	91
DAFTAR PUSTAKA	92



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**HUBUNGAN KEBERHASILAN INTERVENSI KORONER PERKUTAN PRIMER DENGAN PERUBAHAN
POTENSIAL AKHIR VENTRIKEL
MENGUNAKAN SIGNAL AVERAGE ELECTROCARDIOGRAPHY (SAECG) PADA INFARK MIOKARD
AKUT DENGAN ELEVASI
SEGMENT ST (IMA-EST)**

ANDRO DIASMADA, Prof. Dr. dr. Budi Yuli Setianto, Sp.PD(K), Sp.JP(K); dr. Erika Maharani, Sp.JP(K)

Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Lampiran 1. Data Dasar Karakteristik Pasien	98
Lampiran 2. Case Report Form	99
Lampiran 3. Lembar Penjelasan dan Pernyataan Penelitian	102
Lampiran 4. Lembar Persetujuan Keikutsertaan Penelitian	105

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	6
Tabel 2. Karakteristik Potensial Akhir Ventrikel.....	28
Tabel 3. Rekomendasi Penggunaan SAECG	50
Tabel 4. Insidensi Abnormalitas pada SAECG.....	51
Tabel 5. Karakteristik Dasar Penelitian Pasca IKP	76
Tabel 6. Karakteristik subyek pasca IKP primer	77
Tabel 7. Karakteristik Subjek pasca IKP Primer	78
Tabel 8. Uji Komparasi Potensial Akhir Ventrikel dengan Tingkat keberhasilan IKP Primer pada pasien IMA – EST	79
Tabel 9. Uji Komparasi Parameter Potensial Akhir Ventrikel durasi QRS dengan Tingkat Keberhasilan IKP Primer pada pasien IMA – EST	79
Tabel 10. Uji Komparasi Parameter Potensial Akhir Ventrikel RMS40 dengan Tingkat Keberhasilan IKP Primer pada Pasien IMA – EST	80
Tabel 11. Uji Komparasi Parameter Potensial Akhir Ventrikel LAS40 dengan Tingkat Keberhasilan IKP Primer pada Pasien IMA – EST	80
Tabel 12. Analisis Bivariat Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Perubahan Potensial Akhir Ventrikel pada Pasien IMA-EST yang Berhasil Dilakukan IKP.....	81

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Hubungan luas nekrosis miokard pada berbagai interval waktu setelah oklusi koroner	12
Gambar 2. IMA-EST: sebelum dan sesudah tindakan IKP	15
Gambar 3. Mekanisme Kematian Sel pada Infark Miokard Akut	17
Gambar 4. Mekanisme aritmia terkait iskemia	23
Gambar 5. Prediktor EKG untuk mortalitas kardiovaskular	24
Gambar 6. Skema EKG tanpa potensial akhir dan dengan potensial akhir	27
Gambar 7. Teknik dalam menilai disfungsi mikrosirkulasi koroner.....	31
Gambar 8 Tempat Pemasangan Elektroda XYZ.....	38
Gambar 9. Suatu Skema Potensial Akhir Ventrikel pada SAECG	39
Gambar 10. Contoh Analisis Domain Waktu SAECG abnormal	45
Gambar 11. Contoh hasil SAECG normal dan abnormal	46
Gambar 12. Kerangka Teori.....	60
Gambar 13. Kerangka Konsep	61
Gambar 14. Letak Pemasangan Elektroda SAECG	72
Gambar 15. Alur Penelitian.....	73
Gambar 16. Alur Rekrutmen Subjek Penelitian.....	75