



**Gambaran EKG Pada Pasien Dengan Angina Pektoris di Rumah
Sakit Umum Universitas Kristen Indonesia Periode Januari – April
2018**

**SKRIPSI
PENELITIAN**

**Diajukan ke Fakultas Kedokteran UKI Sebagai Pemenuhan Salah Satu Syarat
Mendapatkan Gelar Sarjana Kedokteran**

Anggi Christian Marbun

15.610.50.122

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA
2019**

Lembar Pengesahan

**Gambaran EKG pada Pasien Dengan Angina Pektoris di Rumah
Sakit Umum Universitas Kristen Indonesia Periode Januari 2018 –
April 2018**

Diajukan Ke Fakultas Kedokteran UKI Sebagai Pemenuhan Salah Satu Syarat

Mendapatkan Gelar Sarjana Kedokteran

Anggi Christian Marbun

15.610.50.122

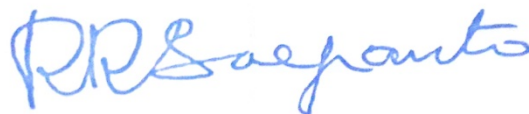
Telah disetujui oleh Pembimbing

28/02/2019


(Dr. Frits Reinier Wantian Suling, Sp.JP (K), FIHA, FAsCC)

NIP. 911343

Mengetahui



(Prof. Dra. Rondang R. Soegianto, M.Sc., PhD)

Ketua Tim Skripsi

NIP. 991460

PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Anggi Christian Marbun

NIM : 1561050122

Program Studi : S-1 Fakultas Kedokteran

Judul Proposal : Gambaran EKG pada Pasien Dengan Angina Pektoris di Rumah Sakit Umum Universitas Kristen Indonesia Periode Januari 2018 – April 2018

Dengan ini menyatakan bahwa proposal skripsi ini ditulis berdasarkan data dan hasil pekerjaan yang saya lakukan sendiri, dan belum pernah diajukan orang lain untuk memperoleh gelar kesarjanaan di perguruan tinggi lain, dan bukan plagiat karena kutipan yang ditulis setelah disebutkan sumbernya di dalam daftar pustaka.

Apabila dikemudian hari ada pengaduan dari pihak lain karena di dalam proposal penelitian skripsi ini ditemukan plagiat karena kesalahan saya sendiri, maka saya bersedia menerima sanksi apapun oleh program studi Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia, dan bukan menjadi tanggung jawab pembimbing.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat digunakan jika diperlukan sebagai mana mestinya.

Jakarta, 30 Januari 2019

Penulis



Anggi Christian Marbun

NIM: 1561050122

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIK**

Sebagai sivitas akademik Universitas Kristen Indonesia, saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Anggi Christian Marbun

NIM : 15.610.50.122

Program studi : S1

Fakultas : Kedokteran

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Indonesia bebas royalti noneksklusif (Non Exclusive royalty free right) atas karya ilmiah yang berjudul :

Gambaran EKG pada Pasien Dengan Angina Pektoris di Rumah Sakit Umum Universitas Kristen Indonesia Periode Januari 2018 – April 2018.

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas royalti noneksklusif ini Universitas Kristen Indonesia berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Jakarta

Pada tanggal 30 Januari 2019

Yang Menyatakan



(Anggi Christian Marbun)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa. Karena atas berkat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi yang berjudul Gambaran EKG pada Pasien Dengan Angina Pektoris di Rumah Sakit Umum Universitas Kristen Indonesia Periode Januari 2018 – April 2018. ini diajukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis menyadari akan keterbatasan, kemampuan, dan pengetahuan penulis dalam penyusunannya. Namun kesulitan tersebut dapat dibantu oleh beberapa pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini, peneliti ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada beberapa pihak yang telah memberikan bantuan berupa tenaga dan pikiran.

Ucapan terimakasih penulis sampaikan kepada yang terhormat :

1. Dr. dr. Robert Sirait, SpAn selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia.
2. Prof. Dra. Rondang R. Soegianto, M.Sc, Ph.D selaku ketua tim skripsi, beserta anggota-anggotanya yang sudah melaksanakan kegiatan skripsi ini dengan baik serta memberikan arahan kepada seluruh mahasiswa dalam penulisan skripsi.

3. Dr. Frits Reinier Wantian Suling, Sp.JP (K), FIHA, FAsCC Selaku Dosen Pembimbing yang telah bersabar dan meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dalam proses penyelesaian skripsi ini.
4. Dr. Desy Ria Simanjuntak, M.Kes yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan pikirannya untuk menguji dan memberi pengarahan dalam memperbaiki skripsi ini.
5. Dr. Zega Agustian Selaku Assisten Dosen Pembimbing yang telah bersabar dan meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dalam proses penyelesaian skripsi ini.
6. Seluruh Dosen Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat bagi peneliti serta staf yang turut membantu dalam penyediaan sarana untuk penyelesaian skripsi ini.
7. Kepada Bapak Osman Hrianto Marbun dan Ibu Lenny Rose Fine Sibarani selaku kedua orangtua penulis yang selalu memberikan bantuan dalam bentuk dana, doa dan semangat.
8. Kepada Dolly Immanuel Marbun selaku saudara kandung dari penulis yang selalu memberikan semangat selama menyelesaikan proses skripsi ini.

Daftar Isi

Lembar Pengesahan	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR	iii
KATA PENGANTAR	iv
Daftar Isi	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
ABSTRAK	x
Bab I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Tujuan Umum	4
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Bagi peneliti	5
1.4.2 Bagi Kalangan medis	5
1.4.3 Bagi instansi	5
Bab II Tinjauan Pustaka	6
2.1 Landasan Teori	6
2.1.1 Jantung	6
2.1.2 Angina Pektoris	9
Bab III Metodologi Penelitian	29
3.1 Desain Penelitian	29
3.2 Tempat dan Jadwal penelitian	29
3.3 Populasi dan Sampel	30
3.3.1 Populasi	30
3.3.2 Sample	30

3.4	Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	30
3.6	Pengambilan data.....	30
3.7	Definisi Operasional Variabel.....	31
3.8	Bahan dan Cara Kerja.....	32
3.8.1	Bahan.....	32
3.8.2	Cara kerja.....	32
3.9	Etika Penelitian.....	33
Bab IV Hasil Penelitian dan Pembahasan		34
4.1	Hasil penelitian.....	34
4.1.2	Karakteristik Subyek Penelitian.....	34
4.2	Pembahasan	39
4.2.1	Jenis Kelamin	39
4.2.2	Usia.....	39
4.2.3	Gambaran EKG Pada Pasien Dengan Angina Pektoris	40
Bab V Kesimpulan dan Saran.....		41
5.1	Kesimpulan	41
5.2	Saran.....	42
Daftar Pustaka.....		43
Lampiran		

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Distribusi Frekuensi Berdasarkan Jenis Kelamin Pada Pasien Dengan Angina Pektoris.....	35
Tabel 4.2. Distribusi Frekuensi Berdasarkan Usia Pada Pasien Dengan Angina Pektoris.....	36
Tabel 4.3. Distribusi Frekuensi Jenis kelamin Terhadap Usia Pada Pasien dengan Angina Pektoris.....	37
Tabel 4.4. Distribusi Frekuensi Jenis kelamin Terhadap Usia Pada Pasien dengan Angina Pektoris	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2-1. Anatomi Jantung	7
Gambar 2-2. EKG Normal.....	17
Gambar 2-3. Gelombang P.....	19
Gambar 2-3. Axis.....	19
Gambar 2-5. Axis.....	20

ABSTRAK

Gambaran EKG pada Pasien Dengan Angina Pectoris di Rumah Sakit Umum Universitas Kristen Indonesia Periode Januari 2018 – April 2018.

Elektrokardiogram memberikan informasi penting untuk diagnosis dan prognosis, terutama ketika pelacakan diperoleh selama episode nyeri. Elektrokardiogram yang benar-benar normal tidak menyingkirkan kemungkinan sindrom koroner akut. Kira-kira sepertiga dari semua kematian di Indonesia disebabkan oleh penyakit kardiovaskular (CVD), dengan penyakit jantung koroner (PJK) menjadi penyebab utama kematian di negara ini. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui gambaran EKG pada pasien dengan Angina pectoris di RSUD UKI pada periode bulan Januari 2018 – bulan April 2018. Desain yang digunakan dalam penelitian ini adalah retrospektif metode penelitian deskriptif yang dilakukan pada bulan Oktober - November 2018. Pada penelitian ini didapatkan bahwa hasil persentase ialah gambaran normal sebanyak 46 orang (30,1%) yaitu dengan persentase wanita 28 orang dan laki-laki 18 orang lalu abnormal sebanyak 117 Orang (69,9%) yang terdiri dari ST-Depresi sebanyak 41 orang , ST-Elevasi sebanyak 23 orang, T-Datar sebanyak 13 orang, T- depresi sebanyak 30 orang yaitu dengan persentase wanita 61 orang dan laki-laki 46 orang.

ABSTRACT

ECG Overview in Patients with Angina Pectoris at the Indonesian Christian University General Hospital Period January 2018 - April 2018.

The electrocardiogram provides important information for diagnosis and prognosis, especially when the result is obtained during episodes of pain. A truly normal electrocardiogram does not exclude the possibility of acute coronary syndrome. Approximately one third of all deaths in Indonesia are caused by cardiovascular disease (CVD), with coronary heart disease (CHD) being the main causes of death in this country. This study was conducted to determine the ECG picture in patients with Angina pectoris at UKI General Hospital in the period January 2018 - April 2018. The design used in this study was a retrospective descriptive research method conducted in October - November 2018. In this study it was found that the percentage results were normal images of 46 people (30.1%), namely the percentage of women 28 people and men 18 people then abnormal as many as 117 people (69.9%) consisting of ST-Depression as many as 41 people, ST-Elevation as many as 23 people, T-Datar as many as 13 people, depression as many as 30 people, with the percentage of women 61 people and men 46 people.

Keyword's: ECG, Angina Pectoris