

KARYA TULIS ILMIAH

**SKOR KILLIP SEBAGAI PREDIKTOR KEJADIAN KARDIOVASKULER
PASIEN STEMI DI RSUP DR. SARDJITO YOGYAKARTA**

**Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Syarat
Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran
dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



**Disusun oleh
GAGAH BUANA PUTRA
2006 031 0132**



**FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2010

HALAMAN PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah

**SKOR KILLIP SEBAGAI PREDIKTOR KEJADIAN KARDIOVASKULER
PASIEN STEMI DI RSUP DR. SARDJITO YOGYAKARTA**

Diajukan Oleh :

GAGAH BUANA PUTRA

20060310132

Telah disetujui diseminarkan pada tanggal 23 Agustus 2010

Disahkan oleh:

Dosen Pembimbing

dr. H. Budi Yuli Setianto, Sp.PD-KKV, Sp.JP(K)

Dosen Penguji

dr. H. Agus Widiyatmoko, Sp.PD., M.Sc

Mengetahui

Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan UMY

dr. H. Erwin Santosa, Sp. A., M. Kes

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Gagah Buana Putra

NIM : 20060310132

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada Perguruan Tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 13 Agustus 2010

Yang membuat pernyataan,


Gagah Buana Putra

MOTTO

إِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا ﴿٦﴾ فَإِذَا فَرَغْتَ فَانصَبْ ﴿٧﴾ وَإِلَىٰ رَبِّكَ فَارْغَبْ ﴿٨﴾

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain, dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap.”

(QS: Alam Nasyrah: 6-8)

يَتَأْتِيهَا الَّذِينَ ءَامَنُوا إِذَا قِيلَ لَكُمْ تَفَسَّحُوا فِي الْمَجَالِسِ فَافْسَحُوا يَفْسَحِ اللَّهُ لَكُمْ وَإِذَا قِيلَ انشُرُوا فَانشُرُوا يَرْفَعِ اللَّهُ الَّذِينَ ءَامَنُوا مِنْكُمْ وَالَّذِينَ أُوتُوا الْعِلْمَ دَرَجَاتٍ وَاللَّهُ بِمَا تَعْمَلُونَ خَبِيرٌ ﴿١١﴾

“Hai orang-orang beriman apabila kamu dikatakan kepadamu: "Berlapang-lapanglah dalam majlis", maka lapangkanlah niscaya Allah akan memberi kelapangan untukmu. Dan apabila dikatakan: "Berdirilah kamu", maka berdirilah, niscaya Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman di antaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat.

Dan Allah Maha Mengetahui apa yang kamu kerjakan.”

(QS: Al-Mujaadilah: 11)

“Logic will get you from A to Z; imagination will get you everywhere.”

–Albert Einstein

PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini Saya persembahkan untuk...

Allah SWT, atas segala rahmat dan karunia yang tiada henti...

Kedua orang tuaku tercinta, Bapakku dr. H. Budi Yuli Setianto, Sp.PD-KKV, Sp.JP(K) dan Ibuku dr. H. Wigati Dhamiyati, Sp.Rad(K), yang senantiasa membimbing, mendukung, dan mendoakan setiap langkahku... Juga untuk kasih sayang, perjuangan, dan pengorbanan yang luar biasa...

Kedua saudaraku, adik-adikku, Sidhik Permana Putra dan Galuh Kartika Dewi, terimakasih atas dukungan dan bantuan yang diberikan...

dr. Basuki Rahmat dan dr. H. Agus Widiyatmoko, Sp.PD., M.Sc, atas bantuan dan bimbingannya dalam proses mengerjakan Karya Tulis Ilmiah ini...

Retno Puspitaningtyas, Erika Disiana Wilianti, Mika Kresna Prasetya, Dewanto Suryoningrat, Anindian Setyo Rahmawati, Niken Dwi Setyaningrum, Senoaji Yuniar Sasmito, Almarissa Ajeng Prameshwara, Gilang Pambudi, Deoni Daniswara, Arie Nofariyandi, Ario Tejo Sukmono, Ra Aditya Adi Puruhita, Rainy Iszamriach, Desti Pasmawati atas bantuan dan dukungan dalam proses menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini...

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaykum. wr.wb.

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji dan syukur saya panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya, serta shalawat dan salam saya ucapkan kepada Nabi Muhammad SAW atas terselesainya Karya Tulis Ilmiah saya yang berjudul **“SKOR KILLIP SEBAGAI PREDIKTOR KEJADIAN KARDOIVASKULER PASIEN STEMI DI RSUP DR. SARDJITO YOGYAKARTA”** dengan baik.

Karya Tulis Ilmiah ini disusun dalam rangka memenuhi sebagian syarat memperoleh derajat sarjana kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat membawa kebaikan dan memberi manfaat kepada kita semua.

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, saya selaku penulis ingin berterimakasih kepada:

1. dr. H. Erwin Santosa, Sp. A, M. Kes., selaku dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. dr. H. Budi Yuli Setianto, Sp.PD-KKV, Sp.JP(K) selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bantuan, bimbingan, pengarahan, nasehat, dan saran dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Kedua orang tuaku yang senantiasa mendoakan, memberikan nasehat, dan dorongan moral dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Adik-adikku, dan saudara-saudaraku yang selalu memberikan semangat dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

5. dr. Basuki Rahmat yang telah banyak membantu dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Teman-teman seperjuangan KU angkatan 2006.
7. Staf-staf FK UMY yang telah membantu dalam kelancaran kuliah kami.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, terima kasih atas semua dukungan dan bantuan yang telah diberikan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan. Hal ini disebabkan karena keterbatasan kemampuan dan kurangnya pengetahuan yang ada pada penulis, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pembaca tetap saya nantikan. Penulis berharap Karya Tulis Ilmiah ini dapat dipergunakan dan bermanfaat bagi siapa saja yang membutuhkan serta penelitian-penelitian ini dapat diteruskan lagi.

Wassalamualikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 13 Agustus 2010

Penulis



Gagah Buana Putra

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

A. Dasar Teori

1. Struktur Anatomi Jantung.....	5
2. Sirkulasi Koroner.....	8
3. Sistem Konduksi Jantung.....	10
4. Penyakit Jantung Koroner.....	11
5. Elektrokardiogram.....	15
6. Bio Marker Jantung.....	17
7. Faktor Risiko.....	18
8. Penatalaksanaan STEMI.....	21
9. Komplikasi STEMI.....	26
10. Klasifikasi Killi (Skor Killip).....	28

B. Kerangka Konsep.....	29
-------------------------	----

C. Hipotesis.....	29
-------------------	----

BAB III. METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian.....	30
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	30
C. Populasi dan Sampel Penelitian.....	30
D. Variabel dan Definisi Operasional.....	31
E. Instrumen Penelitian.....	32

F. Teknik Pengumpulan Data.....	33
G. Teknik Analisis Data.....	33
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Gambaran Lokasi Penelitian.....	34
B. Hasil Penelitian.....	34
C. Pembahasan.....	39
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	42
B. Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA.....	43
LAMPIRAN.....	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Anatomi Jantung Manusia.....	5
Gambar 2.2. Pembuluh Darah Koroner pada Jantung.....	9
Gambar 2.3. Sistem Konduksi pada Jantung.....	10
Gambar 2.4. Penyakit Jantung Koroner.....	12
Gambar 2.5. Klasifikasi Sindrom Koroner Akut (ACS).....	13
Gambar 2.6. Infark ventrikel kiri bagian anterior akut (disadap dalam beberapa jam setelah onset serangan).....	16
Gambar 2.7. Infark ventrikel kiri bagian anterior akut (disadap dalam 24 jam pertama).....	16
Gambar 2.8. Infark ventrikel kiri bagian anterior (beberapa hari kemudian).....	16
Gambar 2.9. Infark ventrikel kiri bagian inferior diafragmatik (disadap dalam beberapa jam setelah onset serangan).....	16
Gambar 2.10. Infark ventrikel kiri bagian inferior diafragmatik (disadap dalam 24 jam pertama).....	16
Gambar 2.11. Infark ventrikel kiri bagian inferior diafragmatik (beberapa hari kemudian).....	16
Gambar 2.12. Kadar Bio Marker Jantung Pasien Infark Miokard.....	17
Gambar 2.13. Kerangka Konsep.....	29

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Klasifikasi Killip.....	28
Tabel 4.1. Karakteristik Dasar Subjek Penelitian.....	35
Tabel 4.2. Analisis Variabel terhadap MACE.....	37
Tabel 4.3. Skor Killip terhadap MACE.....	40
Tabel 4.4. Analisis multivariat faktor perancu skor Killip terhadap MACE..	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Olah Data SPSS 13..... 46