

**KARAKTERISTIK KLINIS PASIEN INFARK
MIOKARD AKUT DENGAN ELEVASI SEGMENT ST
(IMA-EST) PADA PASIEN RAWAT INAP DI RSUD
KABUPATEN BULELENG PADA TAHUN 2019-2020**



OLEH

RAMA VINNU ISYAWAN

NIM 181801035

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA**

2021



**KARAKTERISTIK KLINIS PASIEN INFARK
MIOKARD AKUT DENGAN ELEVASI SEGMENT ST
(IMA-EST) PADA PASIEN RAWAT INAP DI RSUD
KABUPATEN BULELENG PADA TAHUN 2019-2020**

SKRIPSI

**Diajukan kepada
Universitas Pendidikan Ganesha
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan
Program Sarjana Kedokteran**



**Oleh
Rama Vinnu Isyawan
NIM 1818011035**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA
2021**

SKRIPSI

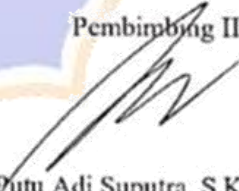
DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS DAN
MEMENUHI SYARAT-SYARAT UNTUK MENCAPAI
GELAR SARJANA KEDOKTERAN



Pembimbing I,


Pembimbing II,


dr. Made Suadnyani Pasia, S.Ked., M.Kes., M.Biomed., Sp.A.
NIP. 198108212009122002


dr. Putu Adi Suputra, S.Ked., M.Kes.
NIP. 198410152009121005


Skripsi oleh Rama Vinnu Isyawan ini
telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal 29 Desember 2021

Dewan Penguji


dr. Made Suadnyani Pasek, S.Ked., M.Kes., M.Biomed., Sp.A. (Ketua)
NIP. 198108212009122002


dr. Putu Adi Suputra, S.Ked., M.Kes. (Anggota)
NIP. 198410152009121005


dr. I Made Kusuma Wijaya, S.Ked., M.Kes. (Anggota)
NIP. 197512152008121001


dr. Ni Made Sri Dewi Lestari, S.Ked., M.Kes. (Anggota)
NIP. 198207022008122002



BERITA ACARA SIDANG SKRIPSI

Nomor:21/UN48/PP/2021

Pada hari ini: Rabu tanggal 29 Desember 2021 jam, 08.00. s/d 09.00 WITA, bertempat di Ruang Virtual Sidang Skripsi Fakultas Kedokteran telah dilaksanakan ujian skripsi yang diajukan oleh:

Nama : Rama Vinnu Isyawan
NIM : 1818011035
Prodi : Kedokteran
Judul Skripsi : Karakteristik Klinis Pasien Infark Miokard Akut dengan Elevasi Segmen ST (IMA-EST) pada Pasien Rawat Inap di RSUD Kabupaten Buleleng pada Tahun 2019-2020
Pembimbing I : dr. Made Suadnyani Pasek, S.Ked., M.Kes., M.Biomed., Sp.A.
Pembimbing II : dr. Putu Adi Suputra, S.Ked, M.Kes.

dengan hasil: ~~ujian lulus tanpa revisi~~ / ujian lulus dengan revisi / ~~ujian diulang~~ *) selama - bulan terhitung dari tanggal 30 Desember sampai dengan 10 Januari 2022


Demikian berita acara ini dibuat dengan sebenarnya agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tim Penguji Skripsi:

Nama Penguji	NIP
1 dr. Made Suadnyani Pasek, S.Ked., M.Kes., M.Biomed., Sp.A.	198108212009122002
2 dr. Putu Adi Suputra, S.Ked, M.Kes.	198410152009121005
3 dr. I Made Kusuma Wijaya, S.Ked., M.Kes.	197512152008121001
4 dr. Ni Made Sri Dewi Lestari, S.Ked., M.Kes.	198207022008122002

Tanda Tangan


Mengetahui,
Ketua Program Studi


Dr. dr. Made Kurnia Widiastuti Giri M.Kes
NIP. 198202172008122001

Singaraja, 29 Desember 2021
Ketua Penilai

dr. Made Suadnyani Pasek, S.Ked., M.Kes., M.Biomed., Sp.A.
NIP. 198108212009122002

Catatan:

*) Coret yang tidak perlu

Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Kedokteran
Universitas Pendidikan Ganesha
Guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar sarjana kedokteran

Pada:

Hari : Rabu
Tanggal : 29 Desember 2021

Mengetahui,

Ketua Ujian,

Sekretaris Ujian,


dr. Made Suadnyari Pasck, S.Ked., M.Kes., M.Biomed, Sp.A.
NIP. 19810821200922002


dr. Putu Adi Suputra, S.Ked., M.Kes.
NIP. 198410152009121005

Mengesahkan
Dekan Fakultas Kedokteran


Prof. Dr. M. Ahmad Djosugito, dr., Sp.OT(K), MHA, MBA, FICS
NIR. 1942062720180501380



PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul "Karakteristik Klinis Pasien Infark Miokard Akut dengan Elevasi Segmen ST (IMA-EST) pada Pasien Rawat Inap di RSUD Kabupaten Buleleng pada Tahun 2019-2020" beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan dan pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya saya ini atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Singaraja, 29 Desember 2021

Yang membuat pernyataan,



Rama Vinnu Isyawan

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat-Nya-lah, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Karakteristik Klinis Pasien Infark Miokard Akut dengan Elevasi Segmen ST (IMA-EST) pada Pasien Rawat Inap di RSUD Kabupaten Buleleng pada Tahun 2019-2020”**. Skripsi ini disusun guna memenuhi persyaratan mencapai gelar sarjana kedokteran pada Universitas Pendidikan Ganesha.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis banyak mendapat bantuan baik berupa moral maupun material dari berbagai pihak. Untuk itu, dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. M. Ahmad Djojogugito, dr. Sp.OT(K), MHA, MBA, selaku Dekan Fakultas Kedokteran atas motivasi dan fasilitas yang diberikan sehingga penulis bisa menyelesaikan studi sesuai dengan rencana.
2. Dr. dr. Made Kurnia Widiastuti Giri, S.Ked., M.Kes. selaku Ketua Program Studi Kedokteran atas motivasi yang diberikan dalam penyelesaian skripsi ini.
3. dr. Made Suadnyani Pasek, S.Ked., M.Kes., M.Biomed., Sp.A. selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk, dan motivasi kepada penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
4. dr. Putu Adi Suputra, S.Ked., M.Kes. selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk dan motivasi penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
5. Pihak RSUD Kabupaten Buleleng yang telah bersedia memberikan data dan mengizinkan untuk dilakukannya penelitian ini.
6. Ayah, Bina Isyawan, S.T., S.Sn., serta Ibu, A. A. Sg. Ratih Amelia, S.E., Ak., dan seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan penuh selama awal pendidikan sampai dengan penyusunan skripsi ini.
7. Ida Ayu Gede Satwika Candra Praba Sari selaku sahabat yang selalu memberikan dukungan serta semangat dalam penyusunan skripsi ini.
8. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu yang telah membantu penyusunan skripsi ini.

Saran serta kritikan yang membangun akan sangat bermanfaat bagi penulis untuk memperbaiki tulisan serta diri pribadi penulis. Kritik konstruktif dari pembaca sangat diharapkan untuk penyempurnaan penulisan selanjutnya. Akhir kata semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi kita sekalian khususnya dalam pengembangan ilmu kedokteran.

Singaraja, 29 Desember 2021

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN	
PRAKATA.....	i
ABSTRAK.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Deskripsi Teori.....	6
2.1.1 Karakteristik Klinis.....	6
2.1.2 Sistem Arteri Koroner Jantung.....	6
2.1.3 Proses aterosklerosis.....	8
2.1.4 Infark miokard akut dengan elevasi segmen ST (IMA-EST).....	10
2.2 Penelitian yang Relevan.....	18
2.3 KERANGKA KONSEPTUAL.....	20
BAB III METODE PENELITIAN.....	21
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	21

3.2	Desain Penelitian	21
3.3	Populasi dan Sampel.....	22
3.4	Variabel Penelitian	22
3.5	Definisi Operasional.....	22
3.6	Alat dan Bahan Penelitian	25
3.7	Prosedur Pengambilan atau Pengumpulan Data.....	25
3.8	Teknik Analisis Data	25
BAB IV HASIL PENELITIAN		27
4.1	Gambaran Lokasi Penelitian.....	27
4.2	Karakteristik Responden	27
4.2.1	Karakteristik Klinis Pasien Berdasarkan Faktor Risiko.....	28
4.2.2	Karakteristik Klinis Pasien Berdasarkan Gejala	29
4.2.3	Karakteristik Klinis Pasien Berdasarkan Lokasi Infark.....	30
4.2.4	Karakteristik Klinis Pasien Berdasarkan Terapi Reperfusi.....	31
4.2.5	Karakteristik Klinis Pasien Berdasarkan Mortalitas	32
BAB V PEMBAHASAN		34
5.1	Karakteristik Klinis Berdasarkan Faktor Risiko.....	34
5.2	Karakteristik Klinis Berdasarkan Gejala	35
5.3	Karakteristik Klinis Berdasarkan Lokasi Infark.....	35
5.4	Karakteristik Klinis Berdasarkan Terapi Reperfusi	36
5.5	Karakteristik Klinis Berdasarkan Mortalitas	37
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		38
6.1	Kesimpulan.....	38

6.2	Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA		40
RIWAYAT HIDUP.....		60



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 2.1 Gejala Angina pada Pasien Infark Miokard.....	15
Tabel 2.216 Penentuan Lokasi Infark Berdasarkan Area Sadapan EKG.....	16
Tabel 4.1 Distribusi Pasien Berdasarkan Faktor Risiko.....	28
Tabel 4.2 Distribusi Pasien berdasarkan Gejala.....	29
Tabel 4.3 Distribusi Pasien berdasarkan Lokasi Infark	30
Tabel 4.4 Distribusi Pasien Berdasarkan Terapi Reperfusi.	31
Tabel 4.5 Distribusi Pasien Berdasarkan Mortalitas.....	32



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2.1 Anatomi Arteri Koroner	7
Gambar 2.2 Model Presentasi Pasien.....	17
Gambar 2.3 Kerangka Konseptual Penelitian	20
Gambar 4.1 Diagram Batang Karakteristik Berdasarkan Faktor Risiko.....	28
Gambar 4.2 Diagram Batang Karakteristik Klinis Pasien Berdasarkan Gejala	29
Gambar 4.3 Diagram Batang Karakteristik Klinis Berdasarkan Lokasi Infark	31
Gambar 4.4 Diagram Batang Karakteristik Berdasarkan Terapi Reperfusi.....	32
Gambar 4.5 Diagram Batang Karakteristik Berdasarkan Mortalitas	33



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 01. Surat Izin Pengumpulan Data.....	45
Lampiran 02. Waktu Penelitian.....	45
Lampiran 03. Data Induk	47
Lampiran 04. Output SPSS	58

