



**FAKTOR FAKTOR YANG MEMENGARUHI TINGKAT
KELANGSUNGAN HIDUP PASIEN SERANGAN JANTUNG DI
IGD RSUD PASAR MINGGU**

SKRIPSI

TALITHA SYIFA LAILI

1910711054

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KEPERAWATAN PROGRAM SARJANA
2023**



**FAKTOR FAKTOR YANG MEMENGARUHI TINGKAT
KELANGSUNGAN HIDUP PASIEN SERANGAN JANTUNG DI
IGD RSUD PASAR MINGGU**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Keperawatan**

TALITHA SYIFA LAILI

1910711054

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KEPERAWATAN PROGRAM SARJANA
2023**

PERNYATAAN ORISINALITAS

Tugas akhir ini adalah karya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Talitha Syifa Laili
NRP : 1910711054
Tanggal : 7 Juli 2023

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 7 Juli 2023

Yang Menyatakan,



A handwritten signature in black ink is written over a yellow 10,000 Indonesian postage stamp. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text '10000', 'METERAI TEMPEL', and the serial number '59EBFAKX477018916'.

(Talitha Syifa Laili)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Talitha Syifa Laili
NIM : 1910711054
Fakultas : Fakultas Ilmu Kesehatan
Program Studi : Keperawatan Program Sarjana

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: Faktor-faktor yang Memengaruhi Tingkat Kelangsungan Hidup Pasien Serangan Jantung di IGD RSUD Pasar Minggu.

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pengkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan Skripsi 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 : 7 Juli 2023

Yang Menyatakan,


(Talitha Syifa Laili)


PENGESAHAN


Skripsi diajukan oleh :

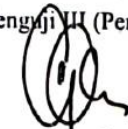
Nama : Talitha Syifa Laili
NRP : 1910711054
Program Studi : Keperawatan Program Sarjana
Judul Skripsi : Faktor-faktor yang Memengaruhi Tingkat Kelangsungan
Hidup Pasien Serangan Jantung di IGD RSUD Pasar
Minggu

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi S1 Keperawatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.




Ms. Laksha Barbara, MN
Ketua Penguji


Ns. Wiwin Winarti, M. Epid., MN
Penguji III (Pembimbing)


Ns. Gamyra Tri Utami, M.Kep
Ketua Prodi Keperawatan Program
Sarjana

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Ujian : 20 Juni 2023

FAKTOR FAKTOR YANG MEMENGARUHI TINGKAT KELANGSUNGAN HIDUP PASIEN SERANGAN JANTUNG DI IGD RSUD PASAR MINGGU

Talitha Syifa Laili

Abstrak

Serangan jantung masih menjadi penyebab utama kematian di dunia. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor yang memengaruhi tingkat kelangsungan hidup pada pasien serangan jantung di instalasi gawat darurat (IGD). Penelitian ini bersifat *retrospective* dengan *cross-sectional* sebagai desain penelitian. Metode *purposive sampling* digunakan untuk menetapkan sampel dan sebanyak 112 pasien serangan jantung pada tahun 2017-2022 dilibatkan. Kuesioner digunakan sebagai media untuk mengumpulkan data sekunder yang berasal dari rekam medis. Hasil analisis *fisher exact* dan regresi logistik didapatkan bahwa syok kardiogenik merupakan faktor yang paling signifikan ($p=0.000$) terhadap kematian sebagai *outcome* serangan jantung. Hasil *odds ratio* menunjukkan bahwa jenis kelamin perempuan, tipe infark NSTEMI, perokok aktif, pasien tanpa CKD, dan penanganan tanpa terapi nitroglycerin merupakan faktor protektif terhadap kematian.

Kata Kunci : Faktor-faktor, Tingkat Kelangsungan Hidup, Serangan Jantung

FACTORS AFFECTING IN-HOSPITAL SURVIVAL RATE IN HEART ATTACK PATIENTS IN THE EMERGENCY DEPARTMENT OF PASAR MINGGU HOSPITAL

Talitha Syifa Laili

Abstract

Heart attacks are still the leading cause of death in the world. This study aims to determine the factors that influence the survival rate in heart attack patients in the emergency department (ED). This research is retrospective with cross-sectional as the research design. The purposive sampling method was used to determine a sample of 112 heart attack patients in 2017-2022. Questionnaires are used as a media for collecting secondary data derived from medical records. The results of Fisher Exact analysis and logistic regression showed that cardiogenic shock was the most significant factor ($p=0.000$) for death as a result of a heart attack. The odds ratio results showed that female sex, NSTEMI infarction type, active smokers, patients without CKD, and treatment without nitroglycerin therapy were protective factors against death.

Keyword : Factors, Survival Rate, Heart Attack

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Faktor-faktor yang Memengaruhi Tingkat Kelangsungan Hidup Pasien Serangan Jantung di IGD RSUD Pasar Minggu”, sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana Keperawatan.

Hambatan dan rintangan tak luput dihadapi oleh penulis dalam menyusun skripsi ini. Namun semua dapat dilalui berkat bantuan berbagai pihak. Maka pada kesempatan kali ini dengan penuh rasa hormat peneliti menyampaikan terima kasih kepada Dr. Anter Venus, MA.Comm selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, Ns. Desmawati, M. Kep., Sp. Kep. Mat, PhD selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan, Ns. Gamyatri Utami, M.Kep selaku Kepala Program Studi Keperawatan Program Sarjana, dan Ns. Wiwin Winarti, M. Epid., M.N selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan saran dan masukan yang bermanfaat bagi penulis, juga staff dan administrasi Fakultas Ilmu Kesehatan yang telah membantu penulis dalam pembuatan surat-surat untuk menyusun tugas akhir ini.

Ucapan terima kasih juga peneliti sampaikan kepada keluarga tercinta Ayah dan Ibu yang tanpa henti memberikan semangat dan doa kepada peneliti. Peneliti juga menyampaikan rasa terima kasih kepada Ailsa Dzakiyah, Safa Marwah, Yulia Prabhawaty, Aulya Vira Maylinda, dan Galuh Nurulita Fitriani beserta teman-teman Sarjana Keperawatan Angkatan 2019 yang telah membantu dan mendengarkan keluh kesah peneliti dalam proses penelitian ini. Kritik dan saran yang membangun untuk penelitian ini sangat diharapkan agar penelitian yang lebih baik akan tercipta pada masa mendatang

Jakarta, 15 Juni 2023

Penulis



DAFTAR ISI

PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	4
I.3 Tujuan Penelitian	5
I.4 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
II.1 Konsep Serangan Jantung	8
II.2 Konsep Kelangsungan Hidup	20
II.3 Kerangka Teori	31
II.4 Penelitian Terdahulu	32
BAB III METODE PENELITIAN	38
III.1 Kerangka Konsep	38
III.2 Hipotesis Penelitian	39
III.3 Definisi Operasional	42
III.4 Desain Penelitian	53
III.5 Populasi dan Sampel	53
III.6 Lokasi dan Waktu Penelitian	54
III.7 Metode Pengumpulan Data	55
III.8 Instrumen Penelitian	56
III.9 Uji Validitas	57
III.10 Pengolahan Data	58
III.11 Analisis Data	59
III.12 Etika Penelitian	62
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	63
IV.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	63

IV.2 Proses Penelitian.....	63
IV.3 Hasil Penelitian.....	64
IV.4 Pembahasan	76
IV.5 Keterbatasan Penelitian.....	100
BAB V KESIMPULAN.....	102
V.1 Kesimpulan.....	102
V.2 Saran.....	102
DAFTAR PUSTAKA	104
RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Klasifikasi Usia	20
Tabel 2	Nilai Normal Gula Darah	23
Tabel 3	Penelitian Terdahulu	32
Tabel 4	Definisi Operasional	43
Tabel 5	Nilai Cut Off CVI	58
Tabel 6	Analisis Univariat	59
Tabel 7	Analisis Bivariat.....	61
Tabel 8	Hasil Analisis Univariat Karakteristik Pasien.....	64
Tabel 9	Hasil Analisis Univariat Riwayat Penyakit dan Faktor	65
Tabel 10	Hasil Analisis Univariat Outcome Pasien Serangan Jantung.....	66
Tabel 11	Hasil Analisis Bivariat Usia.....	66
Tabel 12	Hasil Analisis Bivariat Jenis Kelamin	67
Tabel 13	Hasil Analisis Bivariat Tipe Infark	68
Tabel 14	Hasil Analisis Bivariat Status Merokok.....	68
Tabel 15	Hasil Analisis Bivariat Hipertensi.....	69
Tabel 16	Hasil Analisis Bivariat Diabetes Mellitus.....	69
Tabel 17	Hasil Analisis Bivariat CKD.....	70
Tabel 18	Hasil Analisis Bivariat CHF	71
Tabel 19	Hasil Analisis Bivariat Syok Kardiogenik	71
Tabel 20	Hasil Analisis Bivariat Stroke.....	72
Tabel 21	Hasil Analisis Bivariat Reperfusi.....	72
Tabel 22	Hasil Analisis Bivariat Serangan Jantung Berulang	73
Tabel 23	Hasil Analisis Bivariat Ketepatan Waktu Datang ke IGD.....	74
Tabel 24	Hasil Analisis Bivariat Obat Emergensi Nitroglycerin.....	74
Tabel 25	Hasil Analisis Bivariat Obat Emergensi Aspirin	75
Tabel 26	Hasil Analisis Bivariat Obat Emergensi CPG.....	76

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Perbedaan STEMI dan NSTEMI.....	8
Gambar 2	Pola Rasa Nyeri pada Pasien Infark Miokard	13
Gambar 3	Gelombang EKG Normal.....	14
Gambar 4	Left Bundle Branch Block (LBBB)	14
Gambar 5	Gelombang EKG LBBB.....	15
Gambar 6	Gelombang EKG STEMI.....	15
Gambar 7	Gelombang EKG NSTEMI	16
Gambar 8	Manajemen Akut Untuk Pasien STEMI.....	18
Gambar 9	Algoritma Penanganan Serangan Jantung.....	18
Gambar 10	Kerangka Teori.....	31
Gambar 11	Kerangka Konsep	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Permohonan Izin Studi Pendahuluan dan Penelitian.....
Lampiran 2	Permohonan Menilai Item Kuesioner Penelitian.....
Lampiran 3	Permohonan Etik Penelitian
Lampiran 4	Pernyataan Komitmen Etik.....
Lampiran 5	Content Validity Index
Lampiran 6	Lembar Observasi Penelitian.....
Lampiran 7	Invoice Permohonan Penelitian
Lampiran 8	Persetujuan Pengambilan Data Penelitian
Lampiran 9	Keterangan Kelaikan Etik.....
Lampiran 10	Monitoring Bimbingan
Lampiran 11	Hasil Uji Univariat.....
Lampiran 12	Hasil Analisis Bivariat.....
Lampiran 13	Surat Bebas Plagiarisme
Lampiran 14	Hasil Uji Turnitin.....