

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT *LIFE SAVING* PADA
PASIEN STEMI DI *INTENSIVE CARE UNIT (ICU)* RSUD
DR.SOEKARDJO KOTA TASIKMALAYA TAHUN 2022**



**Sabrina Insania
P2.06.30.1.20.033**

**PRODI D-III FARMASI
JURUSAN FARMASI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
TASIKMALAYA
2023**

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT *LIFE SAVING* PADA
PASIEN STEMI DI *INTENSIVE CARE UNIT (ICU)* RSUD
DR.SOEKARDJO KOTA TASIKMALAYA TAHUN 2022**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya Farmasi



**Sabrina Insania
P2.06.30.1.20.033**

**PRODI D-III FARMASI
JURUSAN FARMASI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
TASIKMALAYA
2023**

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini. Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Ahli Madya Farmasi pada Program Studi D-III Farmasi Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya. Penulis pada Kesempatan ini menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Ibu Hj. Ani Radiati R, S Pd, M. Kes., selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tasikmalaya.
2. Ibu apt. Nuri Handayani, M. Farm., selaku Ketua Jurusan Farmasi dan Ketua Program Studi DIII Farmasi Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tasikmalaya.
3. Ibu apt. Eva Dania Kosasih, M. Si., selaku pembimbing utama dan Bapak apt. Nur Aji, M. Farm., selaku pembimbing pendamping.
4. Bapak dr. H. Budi Tirmadi, selaku Direktur RSUD Dr. Soekardjo Kota Tasikmalaya.

Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Tasikmalaya, 26 Mei 2023

Penulis

INTISARI

Intensive Care Unit (ICU) sebagai unit pelayanan kritis di rumah sakit, menyediakan obat *life saving* yang harus selalu tersedia. Obat *life saving* adalah obat yang digunakan dalam situasi darurat tertentu termasuk STEMI, dimana terjadi serangan jantung yang parah sehingga terjadi penurunan kondisi klinis pasien secara tiba-tiba dan tidak terduga yang dapat menyebabkan kematian sehingga diperlukan penanganan segera.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran penggunaan obat *life saving* pada pasien STEMI di *Intensive Care Unit* (ICU) RSUD Dr. Soekardjo Kota Tasikmalaya tahun 2022. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kuantitatif dengan pengambilan data secara retrospektif. Data diperoleh dari rekam medis sejumlah 48 pasien.

Hasil penelitian menunjukkan karakteristik pasien STEMI terbanyak pada laki-laki sebanyak 43 orang (90%), usia terbanyak kelompok usia 55-65 tahun sebanyak 19 pasien (40%) dan diagnosa pasien STEMI terbanyak yaitu STEMI inferior sebanyak 18 orang (38%). Penggunaan obat *life saving* pada pasien STEMI berdasarkan golongan terbanyak adalah golongan antiplatelet dengan jumlah 90 (37,35%), zat aktif terbanyak adalah fondaparinux sebanyak 47 pasien (19,50%) dan rute pemberian obat terbanyak adalah melalui parenteral dengan jumlah 132 (54,77%).

Kata kunci: gambaran penggunaan, *intensive care unit*, obat *life saving*

ABSTRACT

The Intensive Care Unit (ICU) as a critical care unit in a hospital, provides life saving medicines that must always be available. Life saving drugs are drugs that are used in certain emergency situations including STEMI, where a severe heart attack occurs resulting in a sudden and unexpected decrease in the patient's clinical condition which can cause death so immediate treatment is required.

The purpose of this study was to describe the use of life saving drugs in STEMI patients in the Intensive Care Unit (ICU) Dr. Soekardjo City of Tasikmalaya in 2022. This study used a quantitative descriptive method with retrospective data collection. Data were obtained from medical records of 48 patients.

The results showed that the characteristics of the most STEMI patients were male, 43 people (90%), the most aged 55-65 years were 19 patients (40%) and the most diagnosed stemmy patients were inferior STEMI, 18 people (38%). The use of life saving drugs in STEMI patients based on the highest group was the antiplatelet group with a total of 90 (37,35%), the most active substance was fondaparinux in 47 patients (19,50%) and the most route of drug administration was parenteral with a total of 132 (54.77%).

Keywords: description of use, intensive care units, life saving drugs

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	v
INTISARI	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Ruang Lingkup	4
E. Manfaat Penelitian.....	4
F. Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Telaah Pustaka.....	6
B. Landasan Teori	7
C. Kerangka Teori.....	26
BAB III METODE PENELITIAN	27
A. Jenis dan Desain Penelitian	27
B. Populasi dan Sampel	27
C. Waktu dan Tempat Penelitian	28

D.	Variabel Penelitian	28
E.	Definisi Operasional Variabel Penelitian	28
F.	Batasan Istilah	30
G.	Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	31
H.	Alat Ukur dan Bahan Penelitian	31
I.	Prosedur Penelitian	31
J.	Manajemen data	33
K.	Etika Penelitian.....	33
L.	Hambatan Penelitian.....	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		34
A.	Karakteristik Pasien.....	34
1.	Berdasarkan Jenis Kelamin	34
2.	Berdasarkan Usia.....	35
3.	Berdasarkan Diagnosa	37
B.	Gambaran Penggunaan Obat <i>Life Saving</i>	39
1.	Berdasarkan golongan dan zat aktif	39
2.	Berdasarkan rute pemberian	44
BAB V PENUTUP		46
A.	Kesimpulan.....	46
B.	Saran	46
DAFTAR PUSTAKA		47

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Persamaan dan Perbedaan Penelitian	5
Tabel 3.1. Definisi Operasional	28
Tabel 4.1. Karakteristik pasien berdasarkan jenis kelamin	34
Tabel 4.2. Karakteristik pasien berdasarkan usia	36
Tabel 4.3. Karakteristik pasien berdasarkan diagnosa	37
Tabel 4.4. Karakteristik obat <i>life saving</i> berdasarkan golongan dan zat aktif	39
Tabel 4.5. Karakteristik obat <i>life saving</i> berdasarkan rute pemberian.....	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Kerangka Teori.....	26
---------------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian.....	52
Lampiran 2. Lembar Pengumpulan Data	53
Lampiran 3. Biodata	65