

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENGGUNAAN SEDIAAN INJEKSI DI
INSTALASI GAWAT DARURAT RSUD dr.SOEKARDJO
KOTA TASIKMALAYA TAHUN 2022**



**Sintiya Rahayu
P2.06.30.1.20.076**

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

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENGGUNAAN SEDIAAN INJEKSI DI
INSTALASI GAWAT DARURAT RSUD dr.SOEKARDJO
KOTA TASIKMALAYA TAHUN 2022**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya Farmasi pada Jurusan Farmasi
Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya



**Sintiya Rahayu
P2.06.30.1.20.076**

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

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah

**"Gambaran Penggunaan Sediaan Injeksi di Instalasi Gawat Darurat RSUD
dr.Soekardjo Kota Tasikmalaya Tahun 2022"**

Disusun oleh:

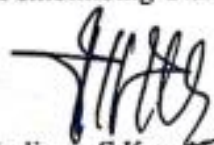
SINTIYA RAHAYU
P2.06.30.1.20.076

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal:

26 Mei 2023

Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Lia Herliana, S.Kep. Ners., M.Kep
NIP. 197304141997032001

Pembimbing Pendamping,



apt. Nooryza Martihandini, M.Farm
NIP. 198703082010122002

Tasikmalaya, 26 Mei 2023
Ketua Jurusan Farmasi
DIREKTORAT JENDERAL
TENAGA KESEHATAN

apt. Nuri Handayani, M.Farm
NIP. 198807092015032004

Intisari

Instalasi Gawat Darurat (IGD) merupakan salah satu unit pelayanan di Rumah Sakit yang menyediakan penanganan awal bagi pasien darurat medis. Pemberian obat di IGD diharuskan memiliki *onset* (mula kerja) cepat untuk membantu pasien pada keadaan darurat tertentu, seperti pemberian obat dengan sediaan injeksi. Obat sediaan injeksi di IGD harus tertera dalam daftar obat keadaan darurat medis menurut ketentuan Permenkes Nomor Hk.01.07/ Menkes/4799/ (2021) sehingga menghindari terjadinya *medication error* atau kesalahan dalam pemberian obat.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk melihat gambaran penggunaan sediaan injeksi sesuai dengan daftar obat keadaan darurat medis menurut ketentuan permenkes pada periode 1 Januari – 31 Desember 2022. Penelitian ini merupakan studi kuantitatif deskriptif dengan pengambilan data penggunaan sediaan injeksi pada rekam medis pasien secara retrospektif di Instalasi Gawat Darurat RSUD dr.Soekardjo Tasikmalaya.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan sediaan injeksi di Instalasi Gawat Darurat RSUD dr.Soekardjo tahun 2022 banyak ditemukan pada pasien perempuan sebanyak 201 pasien (59,82 %), rata-rata berusia 26 – 35 tahun (masa dewasa awal) sebanyak 105 pasien (31,2 %), berdasarkan zat aktif obat yaitu deksametason dengan dosis yang digunakan inj 5 mg/ml dan golongan obat yaitu kortikosteroid sebanyak 60 pasien (17,8%), rute pemberian obat sediaan injeksi secara intravena (i.v) sebanyak 253 pasien (75,3%).

Kata kunci: Instalasi gawat darurat, Penggunaan obat, injeksi.

Abstract

The Emergency Room (IGD) is a service unit in a hospital that provides initial treatment for medical emergency patients, drug administration in the ER is required to have a fast onset of action to help patients in certain emergencies, such as administering drugs with injection preparations. Drugs for injection in the emergency room must be listed on the list of drugs for medical emergencies according to the provisions of the Minister of Health Number Hk.01.07/Menkes/4799/ (2021) so as to avoid medication errors or errors in drug administration..

The purpose of this study was to see an overview of the use of injection preparations in accordance with the list of drugs for medical emergencies according to the provisions of the Minister of Health in the period 1 January - 31 December 2022. This research is a descriptive quantitative study by retrospectively collecting data on the use of injection preparations in patient medical records at the Emergency Room of Hospital dr.Soekardjo Tasikmalaya.

The results of this study indicate that the use of injection preparations at the Emergency Room of dr. Soekardjo Hospital in 2022 was found in many female patients as many as 201 patients (59.82%), an average age of 26-35 years (early adulthood) as many as 105 patients (31.2 %), based on the active substance of the drug, namely dexamethasone with a dose used inj 5 mg/ml and the drug class, namely corticosteroids, in 60 patients (17.8%), the route of administration of drugs for intravenous injection (i.v) was in 253 patients (75.3%).

Keywords: *Drug use, Emergency Installation, Injection.*

KATA PENGANTAR

Pertama-tama penulis panjatkan puji dan syukur kepada Allah SWT yang mana atas rahmat dan karunia-Nya penulis diberikan kesehatan dan kemampuan untuk menyelesaikan karya tulis ilmiah yang berjudul “Gambaran Penggunaan Sediaan Injeksi di Instalasi Gawat Darurat RSUD dr.Soekardjo Kota Tasikmalaya Tahun 2022”. Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk memenuhi tugas akhir pendidikan Ahli Madya Diploma III Politeknik Kesehatan Tasikmalaya Jurusan Farmasi.

Karya tulis ilmiah ini tidak akan terwujud tanpa bimbingan dan arahan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih atas segala kontribusi yang diberikan. Penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Yth. Ibu Hj. Ani Radiati R, SP.d., M.Kes, selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya.
2. Yth. Ibu apt. Nuri Handayani, M.Farm., selaku Ketua Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya.
3. Lia Herliana, S.Kep, Ners., M.Kep dan apt. Nooryza Martihandini, M.Farm selaku Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam hal penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Ayah dan Ibu serta seluruh keluarga atas segala dukungan dan pengorbanan moral dan materi serta doa.
5. Kepada teman terbaik yang selalu memberi dukungan serta semangat dan terima kasih juga kepada semua pihak yang telah membantu.

Penulis menyadari bahwa banyak kekurangan dalam penyelesaian penelitian KTI ini. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Semoga dapat memberikan manfaat dalam perkembangan ilmu pengetahuan khususnya di bidang kefarmasian.

Tasikmalaya, Juni 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	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 TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Ruang Lingkup	3
E. Manfaat Penelitian.....	4
F. Keaslian Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Telaah Pustaka.....	5
B. Landasan Teori	7
C. Profil RSUD dr.Soekardjo.....	18
D. Kerangka Konsep	20
E. Pernyataan Penelitian	20
BAB III METODE PENELITIAN	21
A. Jenis Dan Desain Penelitian	21
B. Populasi Dan Sampel Penelitian.....	21
C. Waktu Dan Tempat Penelitian	24
D. Variabel Penelitian Atau Aspek Yang Diteliti	24
E. Definisi Operasional.....	25

F.	Jenis Dan Teknik Pengumpulan Data	26
G.	Alat Ukur/ Instrumen Dan Bahan Penelitian.....	26
H.	Prosedur Penelitian.....	26
J.	Etika Penelitian.....	27
K.	Hambatan Penelitian.....	28
L.	Analisis Data	28
M.	Jadwal Penelitian	29
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		30
A.	Proses Penelusuran Data	30
B.	Karakteristik Pasien.....	30
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		44
A.	Kesimpulan.....	44
B.	Saran	44
DAFTAR PUSTAKA		45

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Persamaan dan Perbedaan penelitian ini dengan penelitian.....	4
Tabel 2. 1 Daftar Obat Keadaan Darurat Medis	8
Tabel 3. 1 Definisi Operasional	25
Tabel 4. 1 Karakteristik pasien berdasarkan jenis kelamin di Instalasi Gawat Darurat RSUD dr.Soekardjo tahun 2022	30
Tabel 4. 2 Karakteristik pasien berdasarkan rentang usia pasien di Instalasi Gawat Darurat RSUD dr.Soekardjo tahun 2022	32
Tabel 4. 3 Karakteristik pasien berdasarkan zat aktif obat di Instalasi Gawat Darurat RSUD dr.Soekardjo tahun 2022	33
Tabel 4. 4 Karakteristik pasien berdasarkan dosis di Instalasi Gawat Darurat RSUD dr.Soekardjo tahun 2022.....	37
Tabel 4. 5 Karakteristik pasien berdasarkan rute pemberian di Instalasi Gawat Darurat RSUD dr.Soekardjo tahun 2022	39
Tabel 4. 6 Karakteristik pasien berdasarkan golongan obat di Instalasi Gawat Darurat RSUD dr.Soekardjo tahun 2022	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Bagan Telaah Pustaka	5
Gambar 2. 2 Kerangka Konsep	20
Gambar 2. 3 Rumus Slovin	23

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian.....	49
Lampiran 2. Rekam Medis Pasien	50
Lampiran 3. Lembar Pengumpulan Data	51
Lampiran 4. Pemantauan Bimbingan Karya Tulis Ilmiah	69
Lampiran 5. Logbook Penelitian.....	70
Lampiran 6. Biodata.....	72