

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN ASMA DI
INSTALASI GAWAT DARURAT RSUD dr. SOEKARDJO
TASIKMALAYA TAHUN 2022**



Diajukan oleh :

**Fany Nurandini
P2.06.30.1.20.010**

**PRODI D-III FARMASI
JURUSAN FARMASI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
TASIKMALAYA
TAHUN 2022**

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN ASMA DI
INSTALASI GAWAT DARURAT RSUD dr. SOEKARDJO
TASIKMALAYA TAHUN 2022**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya Farmasi



**Fany Nurandini
P2.06.30.1.20.010**

**PRODI D-III FARMASI
JURUSAN FARMASI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
TASIKMALAYA
TAHUN 2022**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah

**GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN ASMA DI INSTALASI
GAWAT DARURAT RSUD dr. SOEKARDJO TASIKMALAYA TAHUN 2022**

Disusun oleh :

**Fany Nurandini
P2.06.30.1.20.010**

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :
26 Mei 2023

Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Dr. Peni Cahyani, S.Kp., M.Kes
NIP. 196406221986032003

Pembimbing Pendamping,



apt. Eva Dania K, M.Si.
NIP : 919870406201504201

Tasikmalaya, 26 Mei 2023

Ketua Jurusan,

apt. Nuri Handayani, M.Farm.
NIP. 198807092015032004

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH


**GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN ASMA DI INSTALASI
GAWAT DARURAT RSUD dr. SOEKARDJO TASIKMALAYA TAHUN 2022**

Disusun Oleh
Fany Nurandini
NIM. P2.06.30.1.20.010

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji
Pada tanggal : 06 Juni 2023

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,
Dr. Peni Cahyati, S.Kp.M.Kes
NIP.196406221986032003

(.....) 

Anggota,
apt. Eva Dania K., M.Si
NIP.919870406201504201

(.....) 

Anggota,
apt. Nuri Handayani, M.Farm
NIP. 198807092015032004

(.....) 

06 Juni 2023
Ketua Jurusan Farmasi

apt. Nuri Handayani, M.Farm
NIP.198807092015032004

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Karya Tulis Ilmiah ini adalah karya penulis sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun dirujuk telah penulis nyatakan dengan benar.

Nama : Fany Nurandini
NIM : P2.06.30.1.20.010
Tanda Tangan :



Tanggal : 06 Juni 2023

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS
ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Fany Nurandini
NIM : P2.06.30.1.20.010
Program Studi : D-III Farmasi
Jurusan : Farmasi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas Karya Tulis Ilmiah saya yang berjudul :

“Gambaran Penggunaan Obat Pada Pasien Asma di Instalasi Gawat Darurat (IGD) RSUD dr. Soekardjo Tasikmalaya”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Tasikmalaya

Pada tanggal : 06 Juni 2023



(Fany Nurandini)

INTISARI

Asma adalah penyakit pada saluran pernapasan yang bersifat kronis. Gangguan pernapasan tersebut ditandai dengan *wheezing*, sesak napas (*shortness of breath*), dahak terutama pada malam hari atau dini hari, dan dada terasa sesak. Asma memerlukan terapi pengobatan yang tepat, ketidaktepatan diagnosis dan pemberian obat asma dapat menurunkan kualitas hidup, tidak mendapatkan pengobatan yang tepat sehingga kondisi memburuk, derajat asma meningkat dan meningkatkan resiko kematian.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran penggunaan obat asma pada pasien asma di Instalasi Gawat Darurat RSUD dr. Soekardjo Tasikmalaya. Penelitian ini merupakan penelitian observasional (*Non-eksperimental*) dengan metode Retrospektif. Pengambilan data dilakukan dengan melihat data rekam medis pasien instalasi gawat darurat RSUD dr. Soekardjo Tasikmalaya tahun 2022. Populasi pada penelitian ini sebanyak 231 orang. Pengambilan sampel dilakukan dengan teknik *purposive sampling*, jumlah sampel yang digunakan pada penelitian ini sebanyak 146 sampel yang telah memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi.

Hasil penelitian menunjukkan pasien asma terbanyak yaitu 60,27% berjenis kelamin perempuan 20,55% dengan usia 56-65 tahun. Golongan obat yang digunakan pasien asma yaitu golongan bronkodilator sebanyak 60,57% dengan terapi kombinasi ipratropium bromida, salbutamol dan kortikosteroid sebanyak 30,82%. Penggunaan obat asma berdasarkan zak aktif terbanyak yaitu ipratropium bromida dan salbutamol sebanyak 36,29%. Berdasarkan bentuk sediaan dari penggunaan obat asma yaitu larutan nebulasi sebanyak 60,00% dengan rute pemberian inhalasi.

Kata Kunci : asma, instalasi gawat darurat, obat

ABSTRACT

Asthma is a disease of the respiratory tract that is chronic. Respiratory disorders are characterized by wheezing, shortness of breath, phlegm, especially at night or early in the morning, and chest tightness. Asthma requires appropriate medical therapy, inaccurate diagnosis and administration of asthma medication can reduce the quality of life, do not get proper treatment so that the condition worsens, the degree of asthma increases and increases the risk of death.

The purpose of this study was to describe the use of asthma medication in asthma patients at the Emergency Room at RSUD dr. Soekardjo Tasikmalaya. This research is an observational (non-experimental) study with a retrospective method. Data collection was carried out by looking at the patient's medical record data at the emergency department of dr. Soekardjo Taikmalaya in 2022. The population in this study was 231 people. Sampling was done by purposive sampling technique, the number of samples used in this study were 146 samples that met the inclusion and exclusion criteria.

The results showed that the most asthma patients were 60.27% female, 20.55% aged 56-65 years. The class of drugs used by asthma patients were bronchodilators (60.57%) with combination therapy of ipratropium bromide, salbutamol and corticosteroids (30.82%). The highest use of asthma drugs based on active substances, namely ipratropium bromide and salbutamol as much as 36.29%. Based on the dosage form used for asthma medication, namely 60.00% nebulized solution by inhalation route.

Keywords: asthma, emergency installation, drug

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Gambaran Penggunaan Obat Asma Pada Pasien Asma di Instalasi Gawat Darurat (IGD) RSUD dr. Soekardjo Tasikmalaya”.

Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini tidak dapat terlaksana tanpa adanya bimbingan, bantuan, partisipasi dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Hj. Ani Radiati R, S.Pd, M.Kes, selaku Direktur Politeknik Kesehatan Tasikmalaya.
2. Ibu apt. Nuri Handayani M.Farm selaku Ketua Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tasikmalaya.
3. Ibu Dr. Peni Cahyati, S.Kp., M.Kes., dan ibu apt. Eva Dania K, M.Si., selaku pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam hal penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Bapak dr. Budi Tirmadi selaku Direktur RSUD dr. Soekardjo Kota Tasikmalaya

Akhir kata, penulis menyadari masih adanya kekurangan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini mengingat keterbatasan kemampuan dan pengalaman yang dimiliki. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari semua pihak serta penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

Tasikmalaya, Juni 2023

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KARYA TULIS ILMIAH	Error! Bookmark not defined.
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.....	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.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Telaah Pustaka.....	7
B. Landasan Teori	8
C. Kerangka Konsep.....	23
D. Pertanyaan Penelitian.....	23
BAB III METODE PENELITIAN	25
A. Jenis dan Desain Penelitian	25
B. Populasi dan Sampel	25
C. Waktu dan Tempat Penelitian	26
D. Variabel Penelitian	26
E. Definisi Operasional	26
F. Batasan Istilah	28
G. Instrumen dan Bahan Penelitian.....	29
H. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	29
I. Prosedur Penelitian	30
J. Manajemen Data	30
K. Etika Penelitian	31
BAB IV HASIL PEMBAHASAN	32
A. Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin dan Umur	32
B. Terapi Farmakologi Asma	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	42
A. Kesimpulan	42

B. Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	48

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Algoritma Penatalaksanaan Asma	22
Gambar 2. 2 Kerangka Konsep	23
Gambar 3. 1 Prosedur Penelitian	30

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian	6
Tabel 3. 1 Definisi Operasional.....	27
Tabel 4. 1 Distribusi karakteristik pasien asma berdasarkan jenis kelamin di instalasi gawat darurat (IGD) RSUD dr. Soekardjo Tasikmalaya tahun 2022.....	32
Tabel 4. 2 Distribusi karakteristik pasien asma berdasarkan usia di instalasi gawat darurat (IGD) RSUD dr. Soekardjo Tasikmalaya tahun 2022	34
Tabel 4. 3 Distribusi penggunaan obat asma berdasarkan golongan dan zat aktif obat pada pasien asma di Instalasi Gawat Darurat RSUD dr. Soekardjo Tasikmalaya tahun 2022.....	35
Tabel 4. 4 Distribusi penggunaan obat asma berdasarkan kombinasi golongan obat pada pasien asma di Instalasi Gawat Darurat RSUD dr. Soekardo Tasikmalaya tahun 2022.....	36
Tabel 4. 5 Distribusi penggunaan obat asma berdasarkan bentuk sediaan pada pasien asma di Instalasi Gawat Darurat RSUD dr. Soekardjo Tasikmalaya tahun 2022.....	39

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Lembar Pengumpulan Data Gambaran Penggunaan obat asma	48
Lampiran 2. Surat Permohonan Izin Penelitian.....	60
Lampiran 3. Surat Pengantar Penelitian.....	61
Lampiran 4. Dokumentasi Kegiatan Penelitian.....	62
Lampiran 5. Biodata	63