

**KARYA TULIS ILMIAH**

**GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT ASMA  
DI KLINIK YONIF RAIDER 514/SY  
BONDOWOSO PERIODE 2022**



**OLEH:**

**EKO YULIANTO**

**NIM. 20.40.15**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III FARMASI  
INSTITUT TEKNOLOGI SAINS DAN KESEHATAN  
RS DR. SOEPRAOEN  
MALANG  
2022**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT ASMA  
DI KLINIK YONIF RAIDER 514/SY  
BONDOWOSO PERIODE 2022**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh  
Gelar Ahli Madya Farmasi Pada Prodi Diploma III Farmasi  
Institut Teknologi Sains dan Kesehatan  
RS dr. Soepraoen Malang



**OLEH:**

**EKO YULIANTO**

**NIM. 20.40.15**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III FARMASI  
INSTITUT TEKNOLOGI SAINS DAN KESEHATAN  
RS DR. SOEPRAOEN  
MALANG  
2022**

## LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Eko Yulianto  
Tempat, tanggal lahir : Klaten, 15 Desember 1992  
NIM : 20.40.15  
Alamat : Asmil Yonif 514/R

Menyatakan dan bersumpah bahwa Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil karya sendiri dan belum pernah dikumpulkan oleh orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan di perguruan tinggi manapun.

Jika dikemudian hari ternyata saya terbukti melakukan pelanggaran atas pernyataan dan bersumpah tersebut diatas, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari almamater.

Malang, 12 Juni 2023

Yang Menyatakan



Eko Yulianto

NIM. 20.40.15

## PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Eko Yulianto

NIM : 20.40.15

Program Studi : Diploma III Farmasi

dengan ini menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

**“Gambaran Penggunaan Obat Asma di Klinik Yonif Raider 514/SY Bondowoso Periode 2022”.**

Saya susun tanpa tindakan plagiarisme, apabila di kemudian hari ternyata saya terbukti melakukan plagiarisme, maka saya akan bertanggung jawab sepenuhnya dan menerima sanksi yang diberikan.

Malang, 12 Juni 2023



Eko Yulianto

## ***CURICULUM VITAE***



Nama : Eko Yulianto

Tempat, tanggal lahir : Klaten, 15 Desember 1992

Alamat : Asmil Yonif 514/R Bondowoso

Nama orang tua :

- Ayah : Suroso
- Ibu : Juminem

Riwayat pendidikan :

- SDN 3 Sungguminasa : 1999-2005
- SMPN 4 Sungguminasa : 2005-2008
- SMKT Somba Opu : 2008-2011

## HALAMAN PENGESAHAN

Telah Diuji dan Disetujui oleh Tim Penguji pada Ujian Sidang  
di Program Studi Diploma III Farmasi ITSK RS dr. Soepraoen Malang

Tanggal, 12 Juni 2023

### TIM PENGUJI:

Nama

Tanda tangan

Ketua : Apt. Mayang Aditya Ayuning Siwi, M.Farm

(.....)

Anggota : Apt. Rakhmadani Gadis, M.Farm

(.....)

Apt. Beta Herilla Sekti, M.Farm

(.....)

Mengetahui,

Ketua Program Studi Diploma III Farmasi



Apt. Beta Herilla Sekti, M.Farm

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “**Gambaran Penggunaan Obat Asma di Klinik Yonif Raider 514/SY Bondowoso Periode 2022**” sesuai waktu yang ditentukan. Karya Tulis Ilmiah ini penulis susun sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Farmasi di Program Studi Farmasi ITSK RS dr. Soepraoen Malang.

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis mendapatkan banyak pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu dalam kesempatan ini penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Bapak Letnan Kolonel (Ckm) Arief Efendi, S.MPh., S.H., S.Kep., Ners., M.M, selaku Rektor ITSK RS dr. Soepraoen Malang.
2. Ibu Apt. Beta Herilla Sekti, M.Farm selaku Ketua Program Studi Diploma III Farmasi ITSK RS dr. Soepraoen Malang dan pembimbing I yang dalam penelitian ini telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis.
3. Ibu Apt. Rakhmadani Gadis Aprilianti, M.Farm selaku pembimbing II dalam penelitian ini yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis.
4. Orang tua yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan dalam kelancaran penelitian ini.

5. Rekan-rekan mahasiswa Prodi Farmasi dan seluruh pihak yang telah membantu kelancaran penelitian ini yang tidak dapat penulis sebut satu persatu.

Penulis berusaha untuk dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan sebaik-baiknya. Namun demikian penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan. Oleh karena itu demi kesempurnaan, penulis mengharapkan adanya kritik dan saran dari semua pihak untuk menyempurnakannya.

Malang, 12 Juni 2023



Eko Yulianto





## ABSTRAK

**Yulianto, Eko. 2023. Gambaran Penggunaan Obat Asma Di Klinik Yonif Raider 514/SY Bondowoso Periode Januari-Desember 2022.**

Karya Tulis Ilmiah. Institut Teknologi Sains dan Kesehatan RS dr. Soepraoen Malang. Pembimbing I Apt. Beta Herilla Sekti, M.Farm, Pembimbing II Apt. Rakhmadani Gadis, M.Farm.

Asma merupakan penyakit inflamasi kronis saluran pernapasan. Sekitar 300 juta orang di dunia menderita asma dan diperkirakan akan terus meningkat hingga mencapai 400 juta pada tahun 2025. Prevalensi asma di Indonesia mencapai nilai 2,4%. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran penggunaan obat asma di Klinik Yonif Raider 514/SY Bondowoso periode Januari-Desember 2022.

Metode penelitian menggunakan deskriptif kuantitatif. Data diperoleh dari data rekam medik pasien asma dan lembar resep pasien asma rawat jalan secara retrospektif pada periode Januari-Desember 2022 di Klinik Yonif Raider 514/SY Bondowoso. Populasi dalam penelitian ini berjumlah 36 data rekam medik pasien asma.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa mayoritas pasien yang mengalami asma berjenis kelamin perempuan 21 pasien (58%) pada usia 36-45 tahun 14 pasien (39%) dengan seluruhnya terdiagnosis asma 36 pasien (100%). Golongan obat asma yang paling banyak diresepkan adalah golongan agonis beta-2 salbutamol dosis 4 mg 28 peresepan (34%) dengan bentuk sediaan obat asma yang paling banyak digunakan adalah tablet 69 peresepan (63%) serta rute penggunaan obat asma melalui oral 69 peresepan (63%).

**Kata Kunci: Asma; Penggunaan obat; Golongan obat**

## ABSTRACT

**Yulianto, Eko. 2023. Description of the Use of Asthma Drugs at Yonif Raider 514/SY Bondowoso Clinic for the January-December 2022 Period.** *Scientific Papers. Institute of Science and Health Technology RS dr. Soepraoen Malang. Supervisor I Apt. Beta Herilla Sekti, M.Farm, Supervisor II Apt. Rakhmadani Gadis, M.Farm.*

Asthma is a chronic inflammatory disease of the respiratory tract. About 300 million people in the world suffer from asthma and it is expected to continue to rise to reach 400 million by 2025. The prevalence of asthma in Indonesia reaches a value of 2.4% and the prevalence of asthma at all ages is 4.5%. This study aims to determine the picture of asthma drug use at Yonif Raider 514/SY Bondowoso Clinic for the January-December 2022 period.

The research method uses quantitative descriptive. Data were obtained from medical record data of asthma patients and prescription sheets of outpatient asthma patients retrospectively in the January-December 2022 period at Yonif Raider Clinic 514/SY Bondowoso. The population in this study amounted to 36 medical records of asthma patients.

The results showed that the majority of patients with asthma were female, 21 patients (58%) at the age of 36-45 years, 14 patients (39%) with all 36 patients diagnosed with asthma (100%). The most widely prescribed asthma drug class is the beta-2 agonist class salbutamol dose 4 mg 28 prescriptions (34%) with the most widely used asthma drug dosage forms are 69 prescription tablets (63%) and the route of oral asthma drug use 69 prescriptions (63%).

**Keywords: Asthma; Use of the drug; Drug class**

## DAFTAR ISI

<b>COVER LUAR</b> .....	i
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	ii
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	iii
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME</b> .....	iv
<b><i>CURICULUM VITAE</i></b> .....	v
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	vi
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	vii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	viii
<b>ABSTRAK</b> .....	x
<b>ABSTRACT</b> .....	xi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xvi
<b>DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG</b> .....	xvii
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan Penelitian .....	5
1.4 Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	7
2.1 Sub Pokok Pembahasan.....	7

2.2 Kerangka Konseptual.....	29
2.3 Deskripsi Kerangka Konseptual .....	30
<b>BAB 3 METODE PENELITIAN .....</b>	<b>31</b>
3.1 Desain Penelitian .....	31
3.2 Kerangka Kerja .....	32
3.3 Populasi, Sampel dan Sampling .....	32
3.4 Identifikasi Variabel dan Definisi Operasional .....	33
3.5 Prosedur Pengumpulan Data .....	35
3.6 Pengolahan Data dan Analisis Data .....	36
3.7 Waktu dan Tempat Penelitian .....	38
3.8 Etika Penelitian .....	38
3.9 Keterbatasan Penelitian .....	39
<b>BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>40</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	40
4.2 Pembahasan.....	49
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>57</b>
5.1 Kesimpulan .....	57
5.2 Saran .....	58
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>59</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>63</b>

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Konseptual.....	29
Gambar 3.1 Kerangka Kerja .....	32
Gambar 4.1 Lokasi Penelitian Klinik Yonif Raider 514/SY Bondowoso ....	40
Gambar 4.2 Struktur Organisasi Klinik Yonif Raider 514/SY Bondowoso	42

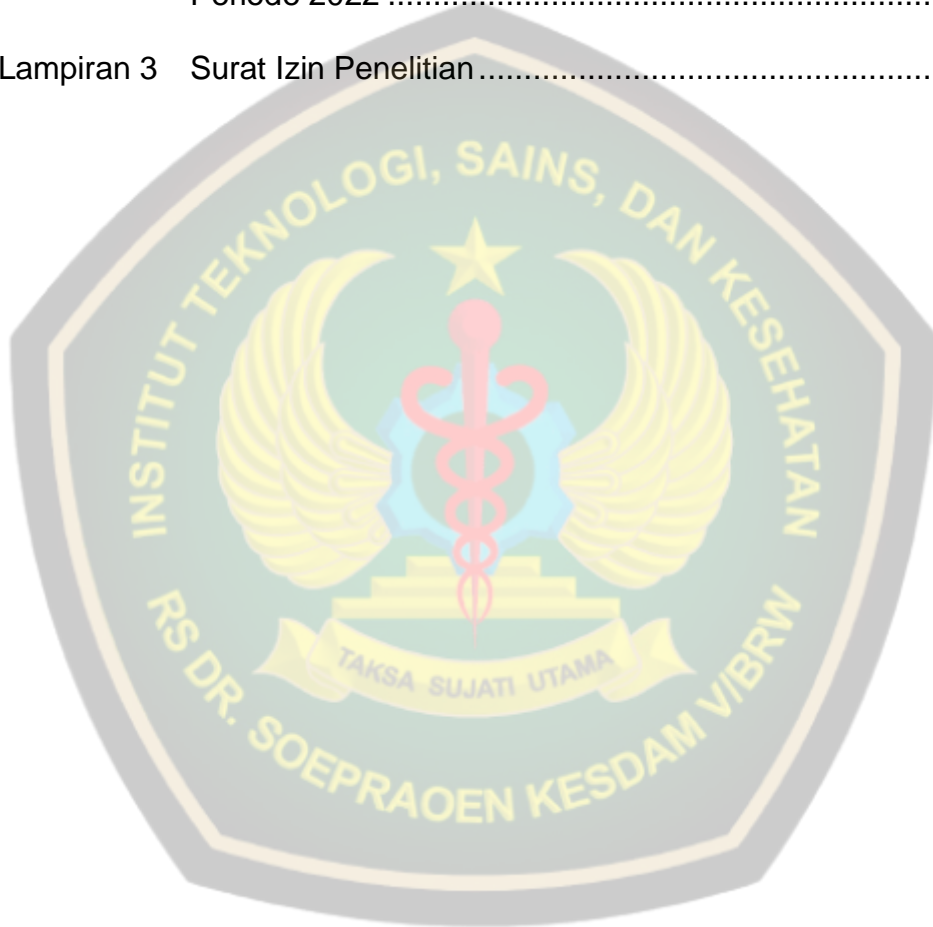


## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1	Jumlah Pasien Asma Periode 2019-2022.....2
Tabel 2.1	Sediaan dan Dosis Obat Asma Pengontrol ( <i>Controller</i> ) .....22
Tabel 2.2	Sediaan dan Dosis Obat Asma Pelega ( <i>Reliever</i> ) .....23
Tabel 3.1	Definisi Operasional .....34
Tabel 4.1	Jumlah Pasien Asma Periode 2022.....43
Tabel 4.2	Karakteristik Pasien Asma Berdasarkan Jenis Kelamin.....43
Tabel 4.3	Karakteristik Pasien Asma Berdasarkan Usia.....44
Tabel 4.4	Karakteristik Pasien Asma Berdasarkan Diagnosis .....44
Tabel 4.5	Karakteristik Penggunaan Obat Asma Berdasarkan Golongan Obat Asma .....45
Tabel 4.6	Karakteristik Penggunaan Obat Asma Berdasarkan Golongan Obat Lain .....46
Tabel 4.7	Karakteristik Penggunaan Obat Asma Berdasarkan Bentuk Sediaan Obat Asma .....46
Tabel 4.8	Karakteristik Penggunaan Obat Asma Berdasarkan Dosis Penggunaan Obat Asma .....47
Tabel 4.9	Karakteristik Penggunaan Obat Asma Berdasarkan Dosis Penggunaan Obat Golongan Lain .....48
Tabel 4.10	Karakteristik Penggunaan Obat Asma Berdasarkan Rute Penggunaan Obat Asma .....48

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Jadwal Kegiatan .....	63
Lampiran 2 Data Pasien Asma Klinik Yonif Raider 514/SY Bondowoso Periode 2022 .....	64
Lampiran 3 Surat Izin Penelitian .....	69



## DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

- GINA : *Global Initiative for Asthma*
- NHIS : *National Health Interview Survey*
- PDPI : Perhimpunan Dokter Paru Indonesia
- WHO : *World Health Organization*

