

SKRIPSI

**EVALUASI PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN ASMA
RAWAT JALAN DI RSUD Dr. PIRNGADI
KOTA MEDAN TAHUN 2021**

**OLEH:
MAHARANI
NPM 184301031**



**PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS TJUT NYAK DHEN
MEDAN
2022**

**EVALUASI PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN ASMA
RAWAT JALAN DI RSUD Dr. PIRNGADI
KOTA MEDAN TAHUN 2021**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana
Farmasi pada Fakultas Farmasi Universitas Tjut Nyak Dhien**

**OLEH:
MAHARANI
NPM 184301031**



**PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS TJUT NYAK DHIEN
MEDAN
2022**

HALAMAN PENGESAHAN

EVALUASI PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN ASMA
RAWAT JALAN DI RSUD Dr. PIRNGADI
KOTA MEDAN TAHUN 2021

OLEH:
MAHARANI
NPM 184301031

Dipertahankan Dihadapan Panitia Penguji Skripsi Fakultas Farmasi
Universitas Tjut Nyak Dhien
Pada Tanggal: 31 Agustus 2022

Disetujui oleh:
Pembimbing1,



apt. Fenny Hasanah, S.Farm., M.Farm.

Panitia Penguji,



apt. Fenny Hasanah, S.Farm., M.Farm.

Pembimbing 2,



apt. Salmah Handayani Lubis, S.Farm., M.Si.

apt. Salmah Handayani Lubis, S.Farm., M.Si.



apt. Eva Sartika Dasopang, S.Si., M.Si

Medan, 14 September 2022

Fakultas Farmasi
Universitas TjutNyakDhien

Disahkan oleh:

Dekan,



Dr. apt. Nilsya Febrika Zebua, S.Farm., M.Si.

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Tjut Nyak Dhien, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Maharani
Nomor Pokok Mahasiswa : 184301031
Program Studi : Sarjana Farmasi (S1-Farmasi)
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui dan memberikan kepada Universitas Tjut Nyak Dhien Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (*Non-Exclusive Royalti Fee Right*) atas skripsi saya yang berjudul:

Evaluasi Penggunaan Obat Pada Pasien Asma Rawat Jalan di RSUD Dr. Pirngadi Kota Medan Tahun 2021

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan) dengan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif ini, Universitas Tjut Nyak Dhien berhak menyimpan dalam bentuk data, merawat dan mempublikasikan skripsi saya tanpa meminta izin dari saya sebagai penulis dan pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sebenarnya dan rasa sadar saya.

Medan, 14 September 2022

Yang menyatakan,



MAHARANI
NPM 184301031

PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Maharani
Nomor Pokok Mahasiswa : 184301031
Program Studi : Sarjana Farmasi (S1-Farmasi)

Judul Skripsi : **Evaluasi Penggunaan Obat Pada Pasien Asma Rawat Jalan di RSUD Dr. Pirngadi Kota Medan Tahun 2021**

Dengan ini menyatakan bahwa hasil penelitian pada Skripsi yang saya buat adalah asli karya saya sendiri bukan plagiasi dan apabila dikemudian hari diketahui Skripsi saya tersebut plagiat karena kesalahan saya sendiri, maka saya bersedia diberi sanksi apapun oleh Program Studi Sarjana Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Tjut Nyak Dhien. Saya tidak akan menuntut pihak manapun atas perbuatan saya tersebut.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan dalam keadaan sehat.

Medan, 14 September 2022

Yang menyatakan,



MAHARANI
NPM 184301031

RIWAYAT HIDUP

Nama : Maharani
Tempat/Tgl. Lahir : Kutacane, 18 April 2000
Anak ke : 2 dari 3 bersaudara
Status Perkawinan : Belum Menikah
Alamat : Lawe Sigala Barat, Kec. Lawe Sigala-gala, Kab. Aceh Tenggara
Telepon/No.Hp : 082366327505
Email : maharanipelis04@gmail.com
Pendidikan : MIN 6 Aceh Tenggara
SMP Negeri 1 Lawe Sigala-gala
SMA Negeri 1 Lawe Sigala-gala

Judul Skripsi : “Evaluasi Penggunaan Obat Pada Pasien Asma Rawat Jalan di RSUD Dr. Pirngadi Kota Medan Tahun 2021 ”

Pembimbing : 1. apt. Fenny Hasanah, S.Farm., M.Farm.
2. apt. Salmah Handayani Lubis, S.Farm., M.Si.

Indeks Prestasi Kumulatif : 3.13

Nama Orang tua
Nama Ayah : Johan Amri
Nama Ibu : Umi Salamah

Pekerjaan Orang tua
Ayah : Pegawai Negeri Sipil
Ibu : Pegawai Negeri Sipil



Medan, 14 September 2022
Penulis

Maharani

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, karunia dan ridhoNya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan skripsi yang berjudul “Evaluasi Penggunaan Obat Pada Pasien Asma Rawat Jalan Di RSUD Dr. Pirngadi Kota Medan”. Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Fakultas Farmasi Universitas Tjut Nyak Dhien. Penelitian ini diharapkan dapat menjadi referensi data dalam penelitian dan publikasi ilmiah serta pengembangan penelitian selanjutnya sehingga dapat dirasakan manfaatnya, baik di lingkungan akademis maupun bagi masyarakat.

Penulis mempersembahkan rasa terima kasih atas segala pengorbanan kepada kedua orang tua Bapak Johan Amri dan Ibu Umi Salamah, beserta keluarga besar, untuk dorongannya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Selanjutnya penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada berbagai pihak yang telah banyak membantu penulis baik langsung maupun tidak langsung, dalam rangka menyelesaikan penelitian dan penyusunan Skripsi ini :

1. Bapak Dr. Awaludin, SE.,M.Si.,M.M sebagai Ketua Yayasan APIPSU Universitas Tjut Nyak Dhien yang telah memberikan dan fasilitas kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan pendidikan di Fakultas Farmasi.
2. Bapak Dr. Irwan Agusnu Putra SP. MP. selaku Rektor Universitas Tjut Nyak Dhien, yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas kepada penulis untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan Program Studi Sarjana Farmasi pada Fakultas Farmasi, Universitas Tjut Nyak Dhien.
3. Ibu Dr. apt. Nilsya Febrika Zebua, S.Farm., M.Si, selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Tjut Nyak Dhien yang telah memberikan fasilitas kepada penulis untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan Program Studi Sarjana Farmasi pada Fakultas Farmasi, Universitas Tjut Nyak Dhien.
4. Ibu apt. Muharni Saputri, S.Farm., M.Si., selaku ketua Program Studi Sarjana Farmasi pada Fakultas Farmasi, Universitas Tjut Nyak Dhien yang senantiasa memberi dorongan dan semangat kepada penulis untuk menyelesaikan pendidikan Program Studi Sarjana Farmasi pada Fakultas Farmasi, Universitas Tjut Nyak Dhien.
5. Ibu apt. Fenny Hasanah, M.Farm., Selaku Dosen Pembimbing I dan juga Ibu apt. Salmah Handayani Lubis, S.Farm., M.Si., selaku Dosen Pembimbing II, sebagai dosen pembimbing yang telah banyak memberi bimbingan, arahan, masukan dan saran, serta senantiasa memberi dorongan dan semangat dengan penuh kesabaran dan keikhlasan kepada penulis dalam penyelesaian pendidikan, penelitian dan penyusunan skripsi ini.
6. Ibu apt. Eva Sartika Dasopang, S.Si., M.Si., selaku dosen penguji yang telah banyak memberi saran dan masukan dengan penuh kesabaran dan keikhlasan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Bapak/Ibu staf pengajar Fakultas Farmasi Universitas Tjut Nyak Dhien, terima kasih penulis ucapkan atas segala ilmu yang diberikan selama pelaksanaan perkuliahan di Fakultas Farmasi Universitas Tjut Nyak Dhien.
8. Ibu apt. Siti Muliani Julianty, S.Farm., selaku Kepala Laboratorium beserta Staf dan laboran yang ada di lingkungan Fakultas Farmasi Universitas Tjut Nyak Dhien, terima kasih penulis ucapkan atas bantuan yang diberikan

selama pelaksanaan kegiatan akademik dan penelitian yang telah dilaksanakan.

9. Kepada teman-teman niken sepriani, maulida, titin, tahara, waldiana, dara, fifi handayani, hafiz terima kasih atas bantuannya dalam penyelesaian penelitian dan penyusunan skripsi ini.
10. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah banyak membantu dalam penyelesaian pendidikan, penelitian dan penyusunan skripsi ini.

Medan, 31 Agustus 2022

Penulis

Maharani

NPM 184301031

EVALUASI PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN ASMA RAWAT JALAN DI RSUD Dr. PIRNGADI KOTA MEDAN TAHUN 2021

ABSTRAK

Asma merupakan suatu penyakit yang heterogen yang dikarakteristik oleh adanya inflamasi kronis pada saluran pernafasan. Hal ini ditentukan oleh adanya riwayat gejala gangguan pernafasan seperti mengi, nafas terengah-engah, dada terasa berat/tertekan, dan batuk, yang bervariasi waktu dan intensitasnya, diikuti dengan keterbatasan aliran udara. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui prevalensi, pola penggunaan dan kerasionalan penggunaan obat pada pasien asma rawat jalan di RSUD Dr. Pirngadi Kota Medan.

Penelitian ini dilakukan dengan metode deskriptif. Data rekam medik dari buku status pasien asma rawat jalan diperoleh secara *retrospektif* pada periode Januari-Desember 2021 di RSUD Dr. Pirngadi Kota Medan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 67 data rekam medik pasien asma rawat jalan mayoritas paling banyak adalah perempuan dengan jumlah sebanyak 52 orang (77,61%). Kelompok usia 55-65 tahun sebanyak 19 pasien (28,35%). Jenis obat yang paling banyak digunakan adalah jenis obat generik sebanyak 159 (65,97%). Penggunaan obat yang paling banyak digunakan adalah golongan Agonis β_2 yaitu sebesar (39,53%). Dengan bentuk sediaan yang paling banyak adalah tablet (75,51%).

Kata kunci: *Asma, Evaluasi Penggunaan Obat, Pasien Rawat Jalan, Pasien Asma, Rumah Sakit*

EVALUATION OF DRUG USE IN OUTPATIENT ASTHMA PATIENTS IN RSUD Dr. PIRNGADI MEDAN CITY IN 2021

ABSTRACT

Asthma is a heterogeneous disease characteristics by chronic inflammation of the airways. This is determined by the presence of a history of respiratory symptoms such as wheezing, shortness of breath, chest heaviness/pressure, and cough, which vary in time and intensity, followed by airflow limitation. This study aims to determine the prevalence, pattern of use and rationale for the use of asthma drugs in outpatient asthma patients at RSUD Dr. Pirngadi Medan City.

This research was conducted by descriptive method. Medical record data from the book on the status of outpatient asthma patients were obtained retrospectively in the period January-December 2021 at RSUD Dr. Pirngadi Medan City.

The results showed that of the 67 medical records of outpatient asthma patients, the majority were women with a total of 52 people (77.61%). The age group of 55-65 years was 19 patients (28.35%). The most widely used types of drugs were generic drugs as many as 159 (65.97%). The most widely used drug use is the 2 agonist group, which is equal to (39.53%). With the most dosage forms are tablets (75.51%).

Keyword: *Asthma, Evaluation Of Drug Use, Outpatient, Asthma Patient, Hospital*

DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS	v
RIWAYAT HIDUP.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Hipotesis.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Kerangka Pikir Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Pengertian Asma	5
2.2 Epidemiologi Asma.....	7
2.3 Patofisiologi Asma.....	7
2.4 Faktor Resiko	9
2.5 Gejala	9
2.6 Diagnosis Asma	10

2.6.1	Anamnesis	10
2.6.2	Pemeriksaan fisik	11
2.6.3	Pemeriksaan penunjang.....	11
2.7	Klasifikasi Asma	13
2.8	Penatalaksanaan asma	15
BAB III	METODE PENELITIAN	28
3.1	Jenis Penelitian.....	28
3.2	Tempat dan Waktu Penelitian	28
3.2.1	Tempat Penelitian.....	28
3.2.2	Waktu Penelitian	28
3.3	Populasi dan Sampel Penelitian	28
3.3.1	Populasi Penelitian	28
3.3.2	Sampel Penelitian.....	28
3.4	Metode Pengambilan Data	28
3.5	Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	29
3.5.1	Kriteria inklusi.....	29
3.5.2	Kriteria Eksklusi.....	29
3.6	Tahapan Penelitian	29
3.7	Rancangan penelitian	30
3.8	Etika Penelitian	30
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	31
4.1	Karakteristik Subjek Penelitian.....	31
4.1.1	Karakteristik Pasien Asma Berdasarkan Jenis Kelamin	31
4.1.2	Karakteristik Pasien Asma Berdasarkan Usia	33
4.1.3	Karakteristik penggunaan obat pada pasien asma berdasarkan jenis obat	34
4.1.4	Karakteristik penggunaan obat pada pasien asma berdasarkan bentuk sediaan.....	34
4.1.5	Persentase penggunaan obat asma berdasarkan golongan obat	35
4.1.5	Persentase golongan obat non asma	37

4.1.6	Penggunaan obat pada pasien asma berdasarkan tepat pasien	41
4.1.7	Penggunaan Obat Pada Pasien Asma Berdasarkan Tepat Indikasi	41
4.1.8	Penggunaan Obat Pada Pasien Asma Berdasarkan Tepat Obat	42
4.1.9	Penggunaan Obat Pada Pasien Asma Berdasarkan Tepat Dosis.....	43
4.1.10	Penggunaan Obat Pada Pasien Asma Berdasarkan Tepat Frekuensi	43
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	46
5.1	Kesimpulan	46
5.2	Saran.....	46
	DAFTAR PUSTAKA	48

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Klasifikasi derajat asma berdasarkan gambaran klinis secara umum pada orang dewasa	14
Tabel 2.2 Pembagian derajat penyakit asma pada anak	15
Tabel 2.3 Pengobatan sesuai berat asma	19
Tabel 4.1 Karakteristik Pasien Asma Berdasarkan Jenis Kelamin	31
Tabel 4.2 Karakteristik Pasien Asma Berdasarkan Usia.	33
Tabel 4.3 Persentase penggunaan obat pada pasien asma berdasarkan jenis obat	34
Tabel 4.4 Persentase penggunaan obat pada pasien asma berdasarkan bentuk sediaan	34
Tabel 4.5 Persentase Penggunaan Obat Asma Berdasarkan Golongan Obat	35
Tabel 4.6 Persentase Golongan Obat Non Asma	37
Tabel 4.7 Persentase penggunaan obat pada pasien asma berdasarkan tepat pasien	41
Tabel 4.8 Persentase Penggunaan obat pada pasien asma berdasarkan tepat indikasi	41
Tabel 4.9 Persentase Penggunaan obat pada pasien asma berdasarkan tepat obat	42
Tabel 4.10 Persentase penggunaan obat pada pasien asma berdasarkan tepat dosis	43
Tabel 4.11 Persentase penggunaan obat pada pasien asma berdasarkan tepat frekuensi	43
Tabel 4.12 Evaluasi ketepatan (Tepat pasien, tepat obat, tepat indikasi, tepat dosis dan tepat frekuensi)	44

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Bagan Penatalaksanaan Serangan Asma Di Rumah Sakit.....	16
Gambar 2.2 Bagan Penatalaksanaan Serangan Asma Di Rumah.....	17
Gambar 2.3 Penatalaksanaan Serangan Asma Pada Anak	18

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Izin Penelitian di RSUD Dr. Pirngadi	50
Lampiran 2. Surat persetujuan komisi etik.....	51
Lampiran 3. Surat keterangan selesai penelitian di RSUD Dr. Pirngadi	52
Lampiran 4. Data rekam medik penggunaan obat pada pasien asma rawat jalan di RSUD Dr. Pirngadi Kota Medan Periode Januari-Desember 2021	53
Lampiran 5. Ruangan izin penelitian	60
Lampiran 6. Rak file data	62
Lampiran 7. Ruang tunggu rawat jalan	67