

KARYA TULIS ILMIAH
EVALUASI KETEPATAN PENGGUNAAN OBAT PADA
PASIEN ASMA DI INSTALASI RAWAT INAP
RSUP. H. ADAM MALIK



DISUSUN OLEH :
TESALONIKA AMELIA PARDOSI
P07539022162

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN FARMASI
PRODI D-III FARMASI
2025

KARYA TULIS ILMIAH
EVALUASI KETEPATAN PENGGUNAAN OBAT PADA
PASIEN ASMA DI INSTALASI RAWAT INAP
RSUP. H. ADAM MALIK

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan
studi dan memperoleh gelar Ahli Madya
(A.Md. Farm) Pada Program Studi D-III
Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan
Kemenkes Medan



TESALONIKA AMELIA PARDOSI
P07539022162

KEMENTRIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN FARMASI
PRODI D-III FARMASI
2025

**EVALUASI KETEPATAN PENGGUNAAN OBAT PADA
PASIEN ASMA DI INSTALASI RAWAT INAP
RSUP. H. ADAM MALIK**

Diusulkan Oleh

**TESALONIKA AMELIA PARDOSI
NIM: P07539022162**

Telah disetujui di Medan Pada tanggal

**Menyetujui
Pembimbing**



**Ahmad Purnawarman Faisal, M.Farm., Apt
NIP 199005282019021001**

**Ketua Jurusan Farmasi
Teknik Kesehatan Kemenkes Medan**



**Nadroh br Sitepu, M.Si.
NIP 19800711201503200**

LEMBAR PENGESAHAN

EVALUASI KETEPATAN PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEEN ASMA DI INSTALASI RAWAT INAP RSUP. H. ADAM MALIK

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

NAMA : TESALONIKA AMELIA PARDOSI
NIM : P07539022162

Tim Penguji:

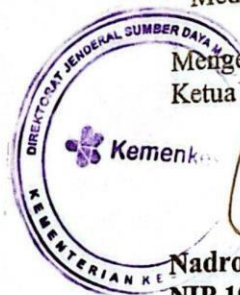
Tanda Tangan

1. Ketua : Ahmad Purnawarman Faisal, M.Farm., Apt
2. Anggota 1 : Adhisty Nurpermatasari, Apt. M.Si
3. Anggota 2 : Masrah, S.Pd, M.Kes



Medan,

Mengetahui
Ketua Jurusan



Nadroh Br Sitepu, M.Si
NIP 198007112015032002

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya:

Nama	: Tesalonika Amelia Pardosi
NIM	: P07539022162
Program Studi	: Diploma III
Jurusan	: Farmasi
Perguruan Tinggi	: Potekkes Kemenkes Medan

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah saya yang berjudul:

EVALUASI KETEPATAN PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEAN ASMA DI INSTALASI RAWAT INAP RSUP. H ADAM MALIK

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan Tindakan plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, Juli 2025

Penulis



Tesalonika Amelia Pardosi
NIM: P07539022162



BIODATA PENULIS

Nama	: TESALONIKA AMELIA PARDOSI
Tempat/Tgl Lahir	: TIMIKA, 1 OKTOBER 2004
Jenis Kelamin	: PEREMPUAN
Agama	: KRISTEN PROTESTAN
Alamat Rumah	: JL. KESEHATAN DALAM
No. Hp	081242854124

RIWAYAT PENDIDIKAN

- | | |
|---------|---------------------------------|
| 1. SD | : SD TABITHA SION, TIMIKA PAPUA |
| 2. SLTP | : SMP NEGERI 2, TIMIKA PAPUA |
| 3. SLTA | : SMA CAHAYA, MEDAN |

ABSTRAK

Evaluasi Ketepatan Penggunaan Obat Pada Pasien Asma
Di Instalasi Rawat Inap RSUP. H. Adam Malik

Tesalonika Amelia Pardosi, Ahmad Purnawarman Faisal, M.Farm., Apt.
(Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Medan)
techaaprdsi@gmail.com

Asma adalah penyakit peradangan kronis berkepanjangan pada saluran pernapasan yang mengakibatkan pembengkakan atau penyempitan di saluran pernapasan yang dapat memicu kelebihan aktivitas serta respons yang berlebihan di saluran pernapasan. Tujuan dari penelitian ini untuk mengevaluasi ketepatan penggunaan obat pada pasien asma di instalasi rawat inap RSUP. H. Adam Malik kota Medan.

Jenis penelitian yang digunakan observasional non eksperimental. Penelitian non-eksperimental adalah penelitian yang bersifat observasional dan deskriptif daripada penelitian eksperimental, yang fokus pada mengontrol dan memanipulasi variabel untuk menilai pengaruh sebab dan akibatnya. Penelitian non-eksperimental mencakup pengumpulan dan analisis data. Jumlah sampel penelitian ini adalah 43 rekam medis pasien asma. Analisis data dalam penelitian ini bersifat deskriptif kuantitatif.

Hasil dari penelitian didapatkan Ketepatan penggunaan obat pada pasien asma di instalasi Rawat Inap RSUP. H. Adam Malik berdasarkan 4T yaitu ketepatan pasien mencapai 100%, ketepatan dosis 95,3%, ketepatan obat 51,2%, dan ketepatan indikasi 46,5%. Meskipun pemberian obat umumnya telah disesuaikan dengan kondisi pasien dan dosis yang benar, masih terdapat ketidaktepatan dalam pemilihan obat serta indikasinya, terutama pada kasus asma persisten sedang hingga berat yang tidak mendapatkan terapi kontrol jangka panjang.

Kesimpulan dari Hasil penelitian ini adalah Ketepatan pasien pada penggunaan obat asma sebanyak 100%, Ketepatan obat pada penggunaan obat asma sebanyak 51,2%, Ketepatan indikasi pada penggunaan obat asma sebanyak 46,5 Ketepatan dosis pada penggunaan obat asma sebanyak 95,3%.

Kata Kunci : Asma, Obat Asma, Evaluasi, Ketepatan.

ABSTRACT

EVALUATION OF MEDICATION APPROPRIATENESS IN ASTHMA PATIENTS AT THE INPATIENT UNIT OF H. ADAM MALIK GENERAL HOSPITAL

**Tesalonika Amelia Pardosi, Ahmad Purnawarman Faisal, M.Farm., Apt.
Medan Health Polytechnic Of Ministry Of Health
Associate Degree Of Pharmacy**

techaaprdsi@gmail.com

Asthma is a prolonged chronic inflammatory disease of the respiratory tract that leads to swelling or narrowing in the airways, which can trigger hyperactivity and an exaggerated response in the respiratory lining. The purpose of this study was to evaluate the appropriateness of medication use in asthma patients in the inpatient unit of . H. Adam Malik General Hospital in Medan.

This research used a non-experimental observational study design. Non-experimental research is observational and descriptive, unlike experimental research which focuses on controlling and manipulating variables to assess cause and effect. Non-experimental research involves data collection and analysis. The sample size for this study was 43 medical records of asthma patients. Data analysis in this study was quantitative descriptive.

The results showed that the appropriateness of medication use in asthma patients in the Inpatient Unit of H. Adam Malik General Hospital, based on the 4T principles, was: right patient 100%, right dose 95.3%, right drug 51.2%, and right indication 46.5%. Although medication administration was generally adjusted to the patient's condition and the correct dose, there were still inaccuracies in drug selection and indication, especially in cases of moderate to severe persistent asthma that did not receive long-term control therapy.

The conclusion of this study is that the appropriateness of patients in asthma medication use was 100%, the appropriateness of the drug in asthma medication use was 51.2%, the appropriateness of the indication in asthma medication use was 46.5%, and the appropriateness of the dose in asthma medication use was 95.3%.

Keywords: Asthma, Asthma Medication, Evaluation, Appropriateness.



KATA PENGANTAR

Puji syukur Penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat –Nya Penulis dapat menyelesaikan Proposal yang berjudul “Evaluasi Ketepatan Penggunaan Obat Asma pada Pasien Asma di instalasi rawat inap RSUP. Adam Malik”

Proposal ini disusun untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan Program Diploma III di Jurusan Farmasi Kemenkes Poltekkes Medan. Pada penyelesaiannya, penulis mendapat banyak bimbingan, saran, bantuan, serta doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini Penulis menyampaikan rasa hormat dan terimakasih kepada :

1. Ibu Tengku Sri Wahyuni, SiT., M.Keb selaku PLT Poltekkes Kem enkes Medan
2. Ibu Nadroh Br Sitepu, M.Si. Selaku Ketua Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan
3. Bapak Ahmad Purnawarman Faisal,M.Farm.,Apt., sebagai Dosen Pembimbing yang telah membantu saya dengan sangat baik sehingga saya dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Ibu Adhisty Nurpermatasari,Apt. M,Si dan Masrah, S.Pd,M.Kes sebagai Dosen Penguji saya yang telah membantu saya dengan sangat baik sehingga saya dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Seluruh Dosen dan Staf Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.
6. Ucapan Terimakasih yang tulus untuk yang Teristimewa, yaitu kepada Ayah Tersayang Maringan Pardosi dan Ibunda Tercinta (Murni Hutapea S.Sos.,M.Si), serta saudara kandung (Kelvin Marsel Pardosi dan Trinardi Pardosi) yang telah memberi support dan memberi semua kasih sayang serta memberikan semua dukungan moril maupun materil kepada penulis selama menjalani Pendidikan.
7. Teristimewa kepada teman seperjuangan saya Revina bu’ulolo dan Joice Priskila, Elsa Tambunan Sheila Maharani dan Nazwa Adelia yang telah berjuang bersama dalam melaksanakan perkuliahan sampai pada penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

8. kepada Sahabat terbaik saya Risartha Situmorang yang telah banyak membantu penulis dan memberikan semangat dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Kepada kakak sepupu saya Winda Talenta Diamita Hutapea yang telah banyak membantu penulis dan memberikan dukungan kepada penulis dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
10. Rony Parulian yang sudah mengajarkan bahwa jangan menyerah untuk mengejar impian dan Wer1 yang telah menjadi keluarga bagi penulis sehingga penulis selalu merasa mempunyai tempat untuk saling bertukar pikiran dan cerita.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih banyak kekurangan, hal ini tidak lepas dari keterbatasan penulis, maka penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini.

Akhir kata semoga Tuhan yang Maha Esa selalu melimpahkan rahmat dan karunianya kepada kita semua dan penulis berharap semoga Karya Tulis ini bermanfaat terutama bagi penulis, pembaca dan kepada pihak yang memerlukan

Medan, Juli 2025
Penulis

Tesalonika Amelia Pardosi
NIM: P07539022162

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iv
BIODATA PENULIS.....	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Asma	4
B. Rasionalitas.....	14
C. Kerangka Konsep	15
D. Definisi Operasional	16
BAB III METODE PENELITIAN	17
A. Jenis Penelitian	17
B. Populasi dan Sampel.....	17
C. Tempat dan waktu penelitian.....	17
D. Jenis dan Cara Pengumpulan data.....	18
E. Pengolahan dan Analisis Data	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	20
A. Hasil	20
B. Evaluasi Ketepatan Penggunaan Obat	21
C. Pembahasan	25
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	30

DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	33

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 Klasifikasi Asma.....	11
Tabel 2 Definisi Operasional	16

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Evaluasi Tepat Pasien	33
Lampiran 2 Evaluasi Dosis	40
Lampiran 3 Evaluasi Obat.....	48
Lampiran 4 Evaluasi Indikasi.....	59
Lampiran 5 Surat Izin Penelitian.....	66
Lampiran 6 Surat Balasan Izin Penelitian.....	67
Lampiran 7 Surat Selesai Penelitian	68
Lampiran 8 <i>Ethical Clearance</i> (EC)	69
Lampiran 9 Kartu Bimbingan	70
Lampiran 10 Ruangan RSUP.H.Adam Malik.....	71
Lampiran 11 Ruangan Instalasi Rekam Medik	72
Lampiran 12 Dokumentasi Penelitian Instalasi.....	73