

SKRIPSI

HUBUNGAN ANTARA TINGKAT RASIONALITAS PERESEPAN OBAT DENGAN EFEKTIVITAS PENGUNAAN OBAT PADA PASIEN ASMA ANAK DI INSTALASI RAWAT JALAN RUMAH SAKIT PARU MANGUHARJO MADIUN PERIODE 2022-2023



**Oleh :
DESINTA SUCI RAMADHANI
NIM. 202008020**

**PROGAM STUDI S1 FARMASI
STIKES BHAKTI HUSADA MULIA MADIUN
2024**

SKRIPSI

HUBUNGAN ANTARA TINGKAT RASIONALITAS PERESEPAN OBAT DENGAN EFEKTIVITAS PENGUNAAN OBAT PADA PASIEN ASMA ANAK DI INSTALASI RAWAT JALAN RUMAH SAKIT PARU MANGUHARJO MADIUN PERIODE 2022-2023

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Dalam Mencapai
Gelar Sarjana Farmasi (S. Farm)



Oleh :
DESINTA SUCI RAMADHANI
NIM. 202008020

PROGAM STUDI S1 FARMASI
STIKES BHAKTI HUSADA MULIA MADIUN
2024

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi Ini Telah Disetujui Oleh Pembimbing Dan Dinyatakan Layak

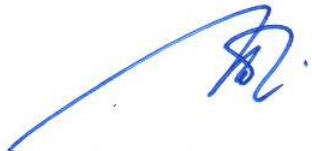
Mengikuti Ujian Sidang Skripsi

SKRIPSI

**HUBUNGAN ANTARA TINGKAT RASIONALITAS PERESEAPAN OBAT
DENGAN EFEKTIVITAS PENGGUNAAN OBAT PADA ASMA ANAK DI
INSTALASI RAWAT JALAN RUMAH SAKIT PARU MANGUHARJO
MADIUN PERIODE 2022-2023**

Menyetujui,

Pembimbing I



apt. Dra Susilowati, M.Kes

NIDK.8872100016

Menyetujui,

Pembimbing II



Riska Ratnawati, S.KM., M.Kes

NIDN. 0711037803

Menyetujui,

Ketua Program Studi S1 Farmasi



apt. Susanti Erikania., M.Farm

NIDN. 0718068702

LEMBAR PENGESAHAN

Telah dipertahankan didepan dewan Penguji Skripsi dan sebagai syarat
memperoleh gelar S.Farm (Sarjana Farmasi)

Pada Tanggal 04 Juli 2024

Dewan Penguji

1. apt. Yanuar As'hari Cahyaningrum M.Pharm :

Ketua Dewan Penguji

2. apt. Dra Susilowati., M.Kes :

Penguji I

3. Riska Ratnawati, S.KM., M.Kes :

Penguji II

Mengesahkan,

Stikes Bhakti Husada Mulia Madiun



Zaenal Abidin, S.KM., M.Kes.,(Epid)

NIDN : 0217097601

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Desinta Suci Ramadhani

NIM : 202008020

Judul : Hubungan antara tingkat rasionalitas persepsian obat dengan efektivitas penggunaan obat pada pasien asma anak di instalasi rawat jalan rumah sakit paru mangunharjo madiun.

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri dan di dalamnya tidak terdapat karya yang pernah diajukan dalam memperoleh gelar Sarjana Farmasi di suatu perguruan tinggi dan lembaga pendidikan lainnya. Pengetahuan yang diperoleh dari hasil penelitian baik yang sudah maupun belum atau tidak dipublikasikan, sumbernya dijelaskan dalam tulisan dan daftar pustaka.

Madiun, 04 Juli 2024,



Desinta Suci Ramadhani
202008020

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Desinta Suci Ramadhani

Jenis Kelamin : Perempuan

Tempat Tanggal Lahir : Madiun, 03 Desember 2001

Agama : Islam

Alamat : Jl.Tawangskrafti Rt 11 Rw 03 Kel.Tawangrejo
Kec.Kartoharjo, Kota Madiun

Email : desintas051@gmail.com

Riwayat Pendidikan :

1. SDN 06 Bingin Kuning : 2007-2014
2. SMPN 06 Bingin Kuning : 2014-2017
3. SMK Kesehatan Aditapa Madiun : 2017-2020
4. Stikes Bhakti Husada Mulia Madiun : 2020-2024

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum.Wr.Wb

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran ALLAH SWT atas segala rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Hubungan Antara Tingkat Rasionalitas Peresepan Obat Dengan Efektivitas Penggunaan Obat Pada Pasien Asma Anak di Instalasi Rawat Jalan Rumah Sakit Paru Manguharjo Madiun Periode 2022-2023” dengan baik terusnya skripsi ini tentu tidak lepas dari bimbingan, saran dan dukungan moral kepada penulis untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Zaenal Abidin, SKM., M.Kes (Epid) selaku ketua STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun, yang telah memberikan kesempatan menyusun skripsi ini.
2. Ibu apt. Susanti Erikania, M.Farm selaku ketua Program S1 Farmasi STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun, yang telah memberikan kesempatan menyusun skripsi ini.
3. Ibu apt. Dra. Susilowati, M.Kes selaku dosen pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan dengan penuh kesabaran dan ketelatenan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
4. Ibu Riska Ratnawati, S.KM., M.Kes selaku dosen pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan dengan penuh kesabaran dan ketelatenan sehingga skripsi dapat terselesaikan.

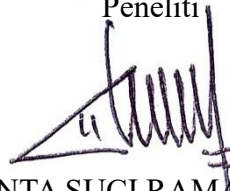
5. Kedua orang tua saya Bapak Wawan Subagiyo, Ibu Neli Suryani, Nenek Tukimin dan Bardiyati serta keluarga besar saya yang telah memberikan semangat dan mendoakan tanpa henti.
6. Teman-teman seperjuangan S1 farmasi yang telah memberikan semangat dan dukungan untuk menyusun skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan proposal skripsi ini masih banyak kekurangan oleh karena itu kritik dan saran dari semua pihak yang bersifat membangun selalu diharapkan demi kesempurnaan skripsi ini.

Akhir kata penulisan sampaikan terimakasih kepada semua pihak yang telah berperan serta dalam penyusunan skripsi ini dari awal sampai akhir. Semoga Allah SWT senantiasa meridhai segala usaha kita. Amin Wassallamu'allaikum Wr.Wb.

Madiun, 12 Desember 2023

Peneliti



DESINTA SUCI RAMADHANI

202008020

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN DAN ISTILAH	xiii
ABSTRAK	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Rumah Sakit	7
1. Definisi Rumah Sakit.....	7
2. Tugas Rumah Sakit.....	8
3. Fungsi Rumah Sakit.....	8
B. Asma	9
1. Definisi Asma	9
2. Patofisiologi.....	10
3. Gejala Asma.....	10
4. Faktor-faktor Penyebab Asma	12
5. Klasifikasi Asma Anak	14
6. Pencegahan Asma Anak	16
C. Alat Inhalasi	17
D. Penatalaksanaan Asma Anak.....	18
E. Usia Anak.....	27
F. Efektivitas Obat Asma Anak.....	28
G. Penggunaan Obat Rasional	28
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL	31
A. Kerangka Konseptual.....	31
B. Hipotesis Penelitian	32
BAB IV METODE PENELITIAN	33
A. Desain Penelitian	33
B. Populasi dan Sampel Penelitian	33
1. Populasi Penelitian.....	33
2. Sampel Penelitian	34

C. Kriteria Sampel	35
D. Teknik Sampling.....	36
E. Kerangka Kerja Penelitian	37
F. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	38
1. Variabel Penelitian.....	38
2. Definisi Penelitian.....	39
G. Instrumen Penelitian	41
H. Lokasi dan Waktu Penelitian	42
1. Lokasi.....	42
2. Waktu Penelitian.....	42
I. Prosedur Pengumpulan Data	42
J. Teknik Analisa Data.....	42
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	44
A. Hasil Penelitian.....	42
B. Pembahasan	50
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	56
A. Kesimpulan.....	56
B. Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN.....	61

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Klasifikasi Derajat Asma Anak.....	14
Tabel 2.2 Jenis Alat Inhalasi Disesuaikan Dengan Usianya	18
Tabel 4.3 Definisi Operasional	39
Tabel 4.4 Instrumen Penelitian	40
Tabel 5.1 Golongan Obat Asma Pada Pasien Asma Anak di RSPM Madiun	45
Tabel 5.2 Jenis Obat Kortikosteroid Pada Pasien Asma Anak di RSPM Madiun ..	46
Tabel 5.3 Jenis Obat Bronkodilator Pada Pasien Asma Anak di RSPM Madiun ..	46
Tabel 5.4 Jenis Obat Mukolitik Pada Pasien Asma Anak di RSPM Madiun	46
Tabel 5.5 Jenis Obat Antibiotik Pada Pasien Asma Anak di RSPM Madiun	46
Tabel 5.6 Jenis Obat Antihistamin Pada Pasien Asma Anak di RSPM Madiun ...	47
Tabel 5.7 Ketepatan Dosis (Rasionalitas) Pasien Asma Anak di RSPM Madiun Berdasarkan Pedoman Standar Terapi Nasional Asma Anak	47
Tabel 5.8 Ketepatan Dosis (Rasionalitas) Pasien Asma Anak di RSPM Madiun Berdasarkan Pedoman Standar Terapi Nasional Asma Anak	47
Tabel 5.9 Ketidaktepatan Waktu Kontrol Dan Penurunan Dosis Pasien Asma Anak Berdasarkan Waktu Kontrol di RSPM Madiun	48
Tabel 5.10 Data Efektivitas Pasien Asma Anak di RSPM Madiun	48
Tabel 5.11 Rincian ketidaktepatan dosis (Rasionalitas) pasien asma anak di RSPM Madiun berdasarkan pedoman standar terapi nasional asma anak	49
Tabel 5.13 Rincian ketidakefektivitasan obat asma pada pasien asma anak di RSPM Madiun	49
Tabel 5.12 Ketidakefektivitasan obat asma pada pasien asma anak di RSPM Madiun	49
Tabel 5.14 Hasil uji statistik antara rasionalitas persepsian dengan efektivitas terapi pasien asma anak di RSPM Madiun	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Kerangka Konseptual	31
Gambar 4.1 Kerangka Kerja Penelitian	37
Gambar 5.1 Diagram Pasien Asma Anak di RSPM Madiun Berdasarkan Jenis Kelamin	44
Gambar 5.2 Diagram Pasien Asma Anak di RSPM Madiun Berdasarkan Usia	45

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Pengambilan Data Awal	61
Lampiran 2 Surat Izin Penelitian Bankesbapol.....	62
Lampiran 3 Balasan Surat Izin Penelitian.....	63
Lampiran 4 Data Rasionalitas dengan Efektivitas	64

DAFTAR SINGKATAN DAN ISTILAH

GINA	: <i>Global Initiatives For Asthma</i>
ISPA	: Infeksi saluran pernafasan atas
LABA	: <i>Long Acting 2B Agonist</i>
SABA	: <i>Short Acting Broncodilators</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>
HDM	: Hewan sangat kecil
PNAA	: Panduan nasional asma anak
PEF	: <i>Peak Expiratory Flow</i>
FEVI	: <i>Forced Expired Volume in One Second</i>
TAC	: <i>Early Treatment Of The Atopic Child</i>
MDI	: <i>Matered Dose Inhaler</i>
DPI	: <i>Dry Power Inhaler</i>
LTRA	: <i>Leukotriene Reseptor Antagonist</i>

PROGRAM STUDI S1 FARMASI
STIKES BHAKTI HUSADA MULIA MADIUN

2024

ABSTRAK
HUBUNGAN ANTARA TINGKAT RASIONALITAS PERESEPAN OBAT
DENGAN EFEKTIVITAS PENGGUNAAN OBAT PADA ASMA ANAK DI
INSTALASI RAWAT JALAN RUMAH SAKIT PARU MANGUHARJO
MADIUN PERIODE 2022-2023

Desinta Suci Ramadhani

Asma merupakan sebuah kondisi medis yang sangat beragam, umumnya dicirikan oleh beragam kronis disaluran pernafasan. Data penelitian yang berasal dari Indonesia pada tahun 2021 mencatat bahwa prevalensi asma pada anak usia 13-14 tahun mencapai 6-7%. Penggunaan obat dianggap rasional apabila memenuhi berbagai kriteria, termasuk diagnosis yang akurat, indikasi yang sesuai pemilihan obat yang tepat, dosis yang tepat dan cara pemberian yang tepat, interval waktu pemberian yang sesuai, durasi penggunaan yang tepat, pemantauan efek samping yang hati-hati, evaluasi kondisi pasien yang cermat, penyampaian informasi yang akurat, tindak lanjut yang sesuai, dan proses penyerahan obat yang tepat. Tujuan dari penelitian ini untuk menganalisis hubungan antara tingkat rasionalitas peresepan obat dengan efektivitas penggunaan obat pada pasien asma anak di instalasi rawat jalan Rumah Sakit Paru Manguharjo Madiun selama periode 2022 hingga 2023.

Metode penelitian ini menggunakan metode observasional non-eksperimental dengan menggunakan rancangan analitik kuantitatif dan pengumpulan data menggunakan retrospektif. Penelitian dilakukan dari bulan Maret hingga April 2024 dengan jumlah sampel yang didapatkan sebanyak 72 orang.

Hasil dari penelitian ini menyebutkan rasionalitas penggunaan obat asma pada pasien asma anak di RSPM Madiun adalah 93% rasional dan 3% pasien mendapatkan regimen terapi pada anak berupa *tapering off* dan disesuaikan dengan kondisi pasien tersebut. Efektivitas penggunaan obat asma pada pasien asma anak di RSPM Madiun adalah 96% efektif dan 4% tidak efektif. Kesimpulan dari penelitian ini berdasarkan nilai uji *T-test Corelation Pearson* menunjukkan signifikansi $0.000 < 0.05$, sehingga terdapat hubungan antara tingkat rasionalitas peresepan obat dengan efektivitas penggunaan obat pada pasien asma anak di RSPM Madiun.

Saran kepada peneliti selanjutnya dapat lebih memperbanyak variabel rasional peresepan sehingga hasil penelitian selanjutnya lebih efektif. Kepada sesama tenaga di RSPM Madiun medis agar memepertahankan prosedur pengobatan asma pada anak di RSPM yang sudah baik.

Kata Kunci : Asma anak, rasionalitas peresepan obat, efektivitas

Pustaka : 2006-2023

ABSTRACT

**RELATIONSHIP BETWEEN THE LEVEL OF RATIONALITY OF
MEDICATION PRESCRIBING AND THE EFFECTIVENESS OF
MEDICATION USE IN CHILDREN'S ASTHMA IN THE OUTPATIENT
INSTALLATION OF THE MANGUHARJO HOSPITAL, MADIUN, PERIOD
2022-2023**

Desinta Suci Ramadhani

Asthma is a very diverse medical condition, generally characterized by a variety of chronic conditions in the respiratory tract. Research data originating from Indonesia in 2021 noted that the prevalence of asthma in children aged 13-14 years reached 6-7%. Drug use is considered rational if it meets various criteria, including accurate diagnosis, appropriate indications, appropriate drug selection, correct dose and correct administration method, appropriate administration interval, appropriate duration of use, careful monitoring of side effects, careful evaluation of patient conditions, delivery of accurate information, appropriate follow-up, and appropriate medication delivery processes. The aim of this study was to analyze the relationship between the level of rationality in drug prescribing and the effectiveness of drug use in pediatric asthma patients in the outpatient installation of Manguharjo Lung Hospital, Madiun during the period 2022 to 2023.

The research method that will be used is a non-experimental observational method using a quantitative analytical design and data collection using retrospective. The research was conducted from March to April 2024, with a total of 72 patients.

The results of this study stated that the rationality for using asthma medication in pediatric asthma patients at RSPM Madiun was 93% rational and 3% The patient received a therapy regimen for children in the form of tapering off and adjusted to the patient's condition. effectiveness of using asthma medication in pediatric asthma patients at RSPM Madiun is 96% effective and 4% ineffective. The conclusion of this research is based on the T-test Corelation Pearson test value shows a significance of $0.000 < 0.05$, so there is a relationship between the level of rationality of drug prescribing and the effectiveness of drug use in pediatric asthma patients at RSPM Madiun.

Suggestions to future researchers could be to increase the number of rational prescribing variables so that the results of further research are more effective. To fellow medical staff at RSPM Madiun to maintain good asthma treatment procedures for children at RSPM.

Keyword : Asthma in children, rationality of drug prescribing, effectiveness

References : 2006-2023