

**PROFIL PERESEPAN OBAT KORTIKOSTEROID DAN ANTIBIOTIKA
PADA ANAK USIA 1-5 TAHUN DENGAN DIAGNOSA ISPA
DI FARMASI RAWAT JALAN RUMAH SAKIT X SURABAYA**

Karya Tulis Ilmiah



Disusun oleh:

FONI PUJI MARFUAH

NIM: 4305019063

**PRODI FARMASI DIPLOMA TIGA
PROGRAM STUDI DI LUAR KAMPUS UTAMA
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA
MADIUN
2022**

**PROFIL PERESEPAN OBAT KORTIKOSTEROID DAN ANTIBIOTIKA
PADA ANAK USIA 1-5 TAHUN DENGAN DIAGNOSA ISPA
DI FARMASI RAWAT JALAN RUMAH SAKIT X SURABAYA**

Karya Tulis Ilmiah

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh predikat
Ahli Madya Farmasi**



Disusun oleh:

FONI PUJI MARFUAH

NIM: 4305019063

**PRODI FARMASI DIPLOMA TIGA
PROGRAM STUDI DI LUAR KAMPUS UTAMA
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA
MADIUN
2022**

HALAMAN PENGESAHAN

PROFIL PERESEPAN OBAT KORTIKOSTEROID DAN
ANTIBIOTIKA PADA ANAK USIA 1-5 TAHUN DENGAN
DIAGNOSA ISPA DI FARMASI RAWAT JALAN RUMAH SAKIT
X SURABAYA

Disusun oleh :

Foni Puji Marfuah

NIM : 4305019063

Telah disetujui Dosen Pembimbing

Pada tanggal: 18 April 2022

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah

Pada tanggal: 17 Mei 2022

Pembimbing,



Christianto Adhy Nugroho, M.SI.
NIK. 612.19.1117

Mengetahui,

Dekan Fakultas Vokasi,



Indriana Lestari, S.Sos., M.A.
NIK. 411.99.0017

Ketua Program Studi,



Erlin Dwi Cahyani, M.Farm., Apt
NIK. 412.19.1177

HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI KTI

PROFIL PERESEPAN OBAT KORTIKOSTEROID PADA ANAK USIA 1-5 TAHUN DENGAN DIAGNOSA ISPA DI FARMASI RAWAT JALAN RUMAH SAKIT X SURABAYA

Laporan Penelitian Karya Tulis Ilmiah

Disusun oleh:

Foni Puji Marfuah

• NIM:4305019063

Tim Penguji

Nama	Tanda Tangan
1. Angga Rahabistara Sumadji, M.Si. NIK 612.19.1146	1. 
2. Drs. Agus Purwanto, M.Si. NIK 612.19.1099	2. 
3. Christianto Adhy Nugroho, M.Si.. NIK 612.19.1117	3. 

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah

Dinyatakan telah memenuhi syarat

Pada tanggal 17 Mei 2022

Mengetahui

Ketua Program Studi Farmasi Diploma Tiga,



Erhen Dwi Cahyani, M.Farm., Apt.
NIK 412.19.1177

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH DAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya sebagai mahasiswa Universitas Katolik
Widya Mandala Surabaya Kampus Kota Madiun:

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Foni Pusi Marpuah

NIM : 4305019063

Judul KTI : Profil peresepan obat kortikosteroid
pada anak usia 1-5 tahun dengan diagnosa
irpa di farmasi rawat jalan rumah sakit X

Menyatakan bahwa karya tulis ilmiah ini adalah ASLI karya tulis saya. Apabila
terbukti karya ini merupakan *plagiarism*, saya bersedia menerima sanksi yang akan
diberikan oleh Fakultas Vokasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya. Saya
menyetujui pula bahwa karya tulis ini dipublikasikan/ditampilkan di internet atau
media lain (*digital library* Perpustakaan Universitas Katolik Widya Mandala
Surabaya) untuk kepentingan akademik sebatas sesuai dengan Undang-undang Hak
Cipta.

Demikian pernyataan keaslian dan persetujuan publikasi karya ilmiah ini saya buat
dengan sebenarnya.

Madiun, 25-04-2022

Yang menyatakan,


MATERAI TEMPEL
PECAJX806312938
(... Foni pusi m.)

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpah dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan karya tulis ilmiah berjudul “Profil Peresepan Obat Kortikosteroid Dan Antibiotika Pada Anak Usia 1-5 Tahun Dengan Diagnosa ISPA Di Rumah Sakit X Surabaya Periode April- Juni 2021 “.

Penyusun Karya Tulis Ilmiah ini dilaksanakan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dalam jenjang pendidikan perkuliahan Diploma Tiga Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah berkenan membantu pada tahap penyusunan hingga terselesaikan karya ilmiah ini, khususnya kepada :

1. Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
2. Keluarga tercinta yang selalu mendukung dan memberikan motivasi dalam melaksanakan penelitian dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
3. Ibu Indriani Lestari, S.Sos., M.A. selaku Dekan Fakultas Vokasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
4. Ibu Diah Nurcahyani, M.Si., Apt yang telah membantu serta memberi ilmu, nasihat dan bimbingan selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Ibu Erlin dwi Cahyani, M.Farm., Apt selaku ketua Prodi D3 Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
6. Bapak Christianto Adhy Nugroho, M.SI. selaku dosen pembimbing yang telah

membimbing dan mengarahkan dengan penuh kesabaran dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah ini.

7. Ibu Anna Amelia, M.Farm., Apt yang telah membantu dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Teman-teman mahasiswa D3 Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
9. Semua pihak yang tidak disebutkan satu per satu dalam membantu proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih banyak memiliki kekurangan, baik dari segi kualitas maupun kuantitas dari bahan penelitian yang dipaparkan. Semua ini didasarkan dari keterbatasan yang dimiliki penulis.

Oleh karena itu, penulis membutuhkan kritik dan saran dari segenap pembaca yang bersifat membangun untuk lebih meningkatkan kualitas dikeesokan hari. Harapan penulis semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat memberikan manfaat pada pembaca, khususnya dibidang kefarmasian.

Surabaya, 17 Mei 2022



Foni Puji Marpuah

MOTTO

"Pendidikan bukanlah proses mengisi wadah yang kosong. Pendidikan adalah proses menyalakan api pikiran."

B. Yeats

PERSEMBAHAN

Karya tulis ilmiah ini saya persembahkan kepada :

1. Orang tua serta keluarga kecil saya, terimakasih telah memberikan dukungan moril dan materiil yang selalu diberikan kepada saya.
2. Segenap direksi Rumah Sakit Katolik St. Vincentius a Paulo Surabaya beserta jajarannya yang memberikan saya kesempatan untuk melanjutkan pendidikan ke jenjang D3.
3. Rekan-rekan kerja di Rumah Sakit Katolik St. Vincentius a Paulo Surabaya yang memberikan waktu kepada saya untuk menyelesaikan karya tulis ini.
4. Serta semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung telah memberikan bantuan dan dukungan dalam menyelesaikan perkuliahan ini.

ABSTRAK

Infeksi saluran pernafasan akut (ISPA) pada anak di Indonesia masih dalam tingkatan yang tinggi. Pada usia balita pasien dengan indikasi ISPA perlu pemantauan lebih karena pada usia tersebut anak masih rentan mengalami kematian jika penanganan kurang tepat. Rumah Sakit X Surabaya memiliki klinik anak dengan berbagai diagnosa salah satunya adalah ISPA. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui Profil persepan obat kortikosteroid dan antibiotika pada anak dengan rentang usia 1-5 tahun yang berobat di Rumah Sakit X Surabaya periode April-Juni 2021. Penelitian ini menggunakan jenis penelitian *observasional* dengan menggunakan analisa *deskriptif*. Pengambilan data dilakukan dilakukan secara *retrospektif* yaitu mengambil data sekunder melalui lembar resep pada pasien rawat jalan di Rumah sakit X Surabaya dengan teknik *total sampling* dari total keseluruhan resep sejumlah 157 lembar resep. Hasil yang diperoleh dari penelitian yang telah dilakukan didapatkan jumlah sampel resep sebanyak 157 lembar resep. Obat kortikosteroid yang paling banyak diresepkan adalah Ketricin dengan presentase sebesar 86,62%. Penggunaan berdasarkan zat berkhasiat yang paling banyak digunakan adalah Triamcinolon dengan presentase 89,81%. Adapun terapi penunjang untuk pengobatan ISPA yaitu antibiotika. Antitibiotika yang paling banyak digunakan adalah Cefixime dengan presentase sebanyak 65,12%. Kesimpulan dari penelitian ini, kortikosteroid yang paling banyak digunakan adalah Ketricin dengan terapi penunjang antibiotika adalah Cefixime.

Kata Kunci : Profil persepan, Kortikosteroid dan Antibiotika ISPA Anak

ABSTRACT

The incidence of Acute Respiratory Infection (ARI) in Indonesian infants remains on a high level. Acute Respiratory Infection in children without medical care and specific monitoring will cause fertility rate leading to childhood morbidity and mortality. Pediatric clinic at X Hospital Surabaya has various diagnosis and Acute Respiratory Infection becomes the most frequent. The aim of this study was to characterize use of corticosteroid and antibiotica prescription in children under five with Acute Respiratory Infection. This research was an observational descriptive analitic study and utilized secondary data from April to June at pedeatric clinic X Hospital Surabaya using total sampling technique. Data were collected from outpatient visits with total 157 pieces of recipes and obtained 157 sample pieces of recipes. The result showed Ketricin as the most prescribed with 86,62% and the most often used active ingredient was Triamcinolone with 89,81%. The pattern of antibiotic prescription was given as supportive treatment in Acute Respiratory Infection. The most used antibiotic was Cefixime with 65,12% . It can be concluded that, Ketricin as the most prescribed for corticosteroid and Cefixime for antibiotic.

Keywords: Prescription profile, Corticosteroid and antibiotica acute respiratory infection in children

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS ILMIAH	iv
KATA PENGANTAR	v
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Resep	5
B. Definisi ISPA	5
C. Penatalaksanaan Terapi ISPA	6
D. Definisi Kortikosteroid	7
E. Mekanisme Kerja Kortikosteroid	8
F. Profil Peresepan Rawat Jalan RS X Surabaya	9
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	10
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	10
B. Tempat dan Waktu penelitian	10
C. Populasi dan Sampel	10
D. Variabel Penelitian	12

E. Definisi Operasional	12
1. Pasien.....	12
2. Resep	13
3. Profil pengobatan ISPA Anak	13
4. Antibiotika ISPA	13
F. Instrumen	14
G. Prosedur Penelitian	15
H. Pengelolaan dan Analisa Data.....	16
1. Pengelolaan data.....	16
2. Analisa data	16
BAB IV HASIL PENELITIAN	17
A. Hasil Penelitian	17
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN KESIMPULAN DAN SARAN	31
A. Kesimpulan	31
B. Saran	31
DAFTAR PUSTAKA.....	32
LAMPIRAN.....	35

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Data Resep Kortikosteroid Diagnosa ISPA Anak Rentang Usia 1-5 Tahun Periode April–Juni 2021 Berdasarkan Bulan Kunjungan.....	17
Tabel 2. Data Resep Kortikosteroid Diagnosa ISPA Anak Rentang Usia 1-5 Tahun Berdasarkan Jenis Kelamin Periode April–Juni 2021	19
Tabel 3. Data Resep Kortikosteroid Diagnosa ISPA Anak Rentang Usia 1-5 Tahun Berdasarkan Usia Periode April–Juni 2021.....	21
Tabel 4. Data Resep Kortikosteroid Diagnosa ISPA Anak Rentang Usia 1-5 Tahun Periode April–Juni 2021	23
Tabel 5. Data Resep Kortikosteroid Diagnosa ISPA Anak Rentang Usia 1-5 Tahun Berdasarkan Zat Berkhasiat Periode April–Juni 2021.....	25
Tabel 6. Data Resep Kortikosteroid Diagnosa ISPA Anak Rentang Usia 1-5 Tahun Berdasarkan Terapi Antibiotik Yang Digunakan	27
Tabel 7. Data Resep Kortikosteroid Diagnosa ISPA Anak Rentang Usia 1-5.....	29

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Data Pasien Anak Dengan Diagnosa ISPA Berdasarkan Bulan Kunjungan	18
Gambar 2. Data Pasien Anak Dengan Diagnosa ISPA Berdasarkan Jenis Kelamin	19
Gambar 3. Data Pasien Anak Dengan Diagnosa ISPA Berdasarkan Usia.....	22
Gambar 4. Data Pasien Anak Dengan Diagnosa ISPA Berdasarkan Jumlah Pemakaian Obat Kortikosteroid	24
Gambar 5. Data Pasien Anak Dengan Diagnosa ISPA Berdasarkan Jumlah Pemakaian Zat Berkhasiat	26
Gambar 6. Data Pasien Anak Dengan Diagnosa ISPA Berdasarkan Terapi Antibiotik Yang Digunakan	28
Gambar 7. Data Pasien Anak Dengan Diagnosa ISPA Berdasarkan Terapi Antibiotika atau Tanpa Terapi Antibiotika.	30

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Hasil Rekapitulasi Peresepan Obat Kortikosteroid	36
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian.....	51
Lampiran 3. Jadwal KTI	54
Lampiran 4. Balasan Surat Izin Penelitian	55