



**EVALUASI KETEPATAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN ANAK
DENGAN INFEKSI SALURAN PERNAFASAN AKUT ATAS
DI KLINIK PRATAMA dr. RINI SUSILOWATI PRINGAPUS**

SKRIPSI

Oleh:

KURNIA AMBARWATI

NIM: 050218A103

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
TAHUN 2021**

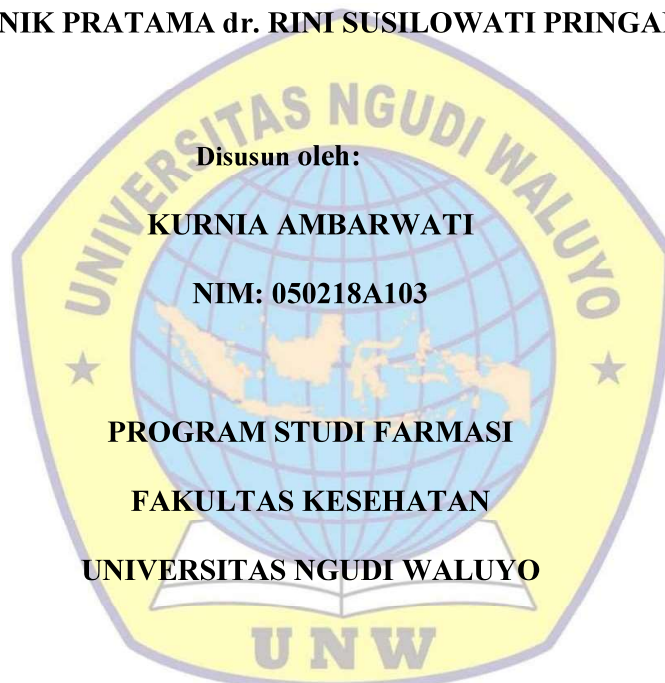
HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi berjudul

EVALUASI KETEPATAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN ANAK

DENGAN INFEKSI SALURAN PERNAFASAN AKUT ATAS

DI KLINIK PRATAMA dr. RINI SUSILOWATI PRINGAPUS



Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta telah diperkenankan
untuk diujikan:

Ungaran, 10 Agustus 2021

Dosen Pembimbing

apt. Sikni Retno Karminingtyas, S. Farm., M.Sc.

NIDN. 0606068303

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul:

EVALUASI KETEPATAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN ANAK DENGAN INFEKSISALURAN PERNAFASAN AKUT ATAS DI KLINIK PRATAMA dr. RINI SUSILOWATI PRINGAPUS

disusun oleh:
KURNIA AMBARWATI
NIM. 050218A103

Telah dipertahankan di depan tim penguji Skripsi Program Studi Farmasi,
Fakultas Kesehatan, Universitas Ngudi Waluyo, pada :

Hari : Jumat
Tanggal : 20 Agustus 2021

Tim Penguji : Ketua / Pembimbing



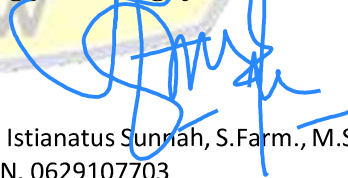
apt. Sikni Retno Karminingtyas, S. Farm., M.Sc.
NIDN. 0606068303

Anggota / Penguji 1



apt. Dian Oktianti, S. Farm., M. Sc
NIDN. 0625108102

Anggota / Penguji 2



apt. Istianatus Sunnah, S.Farm., M.Sc
NIDN. 0629107703

Ketua Program Studi



apt. Richa Yuswantina, S.Farm., M.Si
NIDN. 0630038702



Dekan Fakultas



Rosalina, S.Kp., M.Kes
NIDN. 0621127102

PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

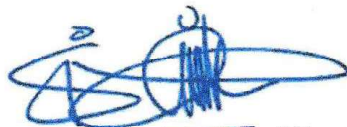
Nama : Kurnia Ambarwati
NIM : 050218A103
Program Studi/ Fakultas : S1 Farmasi / Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi berjudul **“EVALUASI KETEPATAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN ANAK DENGAN INFEKSI SALURAN PERNAFASAN AKUT ATAS DI KLINIK PRATAMA dr. RINI SUSILOWATI PRINGAPUS”** adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di Perguruan Tinggi manapun
2. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber
3. Skripsi ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo

Semarang, 22 Agustus 2021

Pembimbing,



apt. Sikni Retno Karminingtyas, S.Farm., M.Sc
NIDN. 0606068303

Yang membuat pernyataan,



Kurnia Ambarwati
NIM. 050218A103

HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Kurnia Ambarwati

NIM : 050218A103

Program Studi/Fakultas : Program Studi Farmasi/Fakultas Kesehatan

Menyatakan memberi kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalihkan media/formatkan, merawat, dan mempublikasikan skripsi saya dengan judul, **“EVALUASI KETEPATAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN ANAK DENGAN INFEKSI SALURAN PERNAFASAN AKUT ATAS DI KLINIK PRATAMA dr. RINI SUSILOWATI PRINGAPUS”** untuk kepentingan akademis.

Ungaran, 23 Agustus 2021

Yang membuat pernyataan,



Kurnia Ambarwati

DAFTAR RIWAYAT PENELITI



- Nama : KURNIA AMBARWATI
- Tempat, Tanggal Lahir : Kabupaten Semarang, 29 Agustus 1990
- Jenis Kelamin : Perempuan
- Agama : Islam
- Kewarganegaraan : Indonesia
- Alamat : Jl. Halmahera no.17a, Pundungputih, RT 10/ RW 03,
Kelurahan Gedanganak, Kecamatan Ungaran Timur,
Kabupaten Semarang.
- Riwayat Pendidikan :
1. TK (RA) AL HIKMAH : 1996 – 1998
 2. SD N 03 GEDANGANAK : 1998 – 2003
 3. SMP ISLAM UNGARAN : 2003 – 2005
 4. SMK YAYASAN FARMASI SEMARANG : 2005 – 2008
 5. STIFAR YAYASAN FARMASI SEMARANG : 2010 – 2012
 6. UNIVERSITAS NGUDI WALUYO : 2018 – Sekarang

HALAMAN PERSEMBAHAN

Motto

1. Barang siapa yang bertaqwa kepada Allah SWT niscaya Allah akan memberikan kemudahan dalam urusannya (Q.S Al -Talaq :4).
2. Keberhasilan akan datang setelah kita menempuh satu persatu ujian yang kita hadapi.

Persembahan untuk

1. Orangtuaku
2. Suami dan Anakku
3. Teman-teman
4. Almamaterku

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmasi, Fakultas Kesehatan
Skripsi, Agustus 2021
Kurnia Ambarwati
050218A103

EVALUASI KETEPATAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN ANAK DENGAN INFEKSI SALURAN PERNAFASAN AKUT ATAS DI KLINIK PRATAMA dr. RINI SUSILOWATI PRINGAPUS
(xvi + 44 + 2 gambar + 13 tabel + 6 lampiran)

ABSTRAK

Latar Belakang: Infeksi saluran pernafasan akut merupakan infeksi yang terjadi pada saluran pernafasan yang disebabkan virus, bakteri atau mikroorganisme lain. Penggunaan antibiotik yang rasional dapat memberikan efektivitas terapi yang optimal. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi ketepatan penggunaan antibiotik pada pasien anak dengan diagnosa ISPA atas.

Metode: Penelitian ini merupakan penelitian non eksperimental dengan metode retrospektif menggunakan rekam medik pasien rawat jalan penderita ISPA atas yang menerima antibiotik di Klinik Pratama dr. Rini Susilowati Pringapus tahun 2020. Jumlah sampel yang diambil adalah 82 sampel. Pengambilan sampel menggunakan teknik *purposive sampling* yang memenuhi kriteria inklusi. Analisa data secara deskriptif berdasarkan *Pharmaceutical Care* tahun 2005 dan *Drug Information Handbook edisi 21*.

Hasil: Hasil penelitian menunjukkan bahwa paling banyak menderita ISPA atas berdasarkan jenis kelamin adalah laki-laki sebanyak 49 pasien (59,8%). Berdasarkan usia adalah pasien dengan usia 5 tahun sebanyak 26 pasien (31,7%). Diagnosa paling banyak adalah Faringitis sebanyak 39 pasien (47,6%). Golongan antibiotik yang paling sering diresepkan adalah golongan penisilin, yaitu amoxicilin sebanyak 48 pasien (58,5%). Evaluasi penggunaan antibiotik meliputi tepat indikasi sebanyak 82 pasien (100%), tepat pasien sebanyak 82 pasien (100%), tepat obat sebanyak 59 pasien (72%) dan tepat dosis sebanyak 62 pasien (76%).

Simpulan: Evaluasi penggunaan antibiotik pada pasien ISPA atas meliputi tepat indikasi 100%, tepat pasien 100%, tepat obat 72% dan tepat dosis 76%.

Kata Kunci: infeksi, pernafasan, antibiotik, evaluasi

Kepustakaan: 27 (2005-2020)

Ngudi Waluyo University
Bachelor of Pharmacy Study Program, Faculty of Health
Final project, August 2021
Kurnia Ambarwati
050218A103

EVALUATION OF THE ACCURACY OF ANTIBIOTIC USE IN CHILD PATIENTS WITH ACUTE UPPER RESPIRATORY TRACT INFECTIONS IN PRATAMA CLINIC dr. RINI SUSILOWATI PRINGAPUS

(xvi + 44 + 2 pictures + 13 tables + 6 attachments)

ABSTRACT

Background: Acute respiratory infections are infections that occur in the respiratory tract caused by viruses, bacteria or other microorganisms. Rational use of antibiotics can provide optimal therapeutic effectiveness. This study aims to evaluate the appropriateness of the use of antibiotics in pediatric patients with a diagnosis of upper respiratory tract infection.

Methods: This study is a non-experimental study with a retrospective method using medical records of outpatients with upper ARI patients who received antibiotics at the Pratama Clinic dr. Rini Susilowati Pringapus in 2020. The number of samples taken was 82 samples. Sampling using purposive sampling technique that meets the inclusion criteria. Descriptive data analysis based on 2005 Pharmaceutical Care and 21st edition of the Drug Information Handbook.

Results: The results showed that the most suffering from upper ARI by sex were male as many as 49 patients (59.8%). Based on age, 26 patients (31.7%). The most frequent diagnosis was pharyngitis as many as 39 patients (47.6%). The class of antibiotics most often prescribed was the penicillin group, namely amoxicillin in 48 patients (58.5%). Evaluation of the use of antibiotics included the right indication as many as 82 patients (100%), the right patient as many as 82 patients (100%), the right drug as many as 59 patients (72%) and the right dose as many as 62 patients (76%).

Conclusion: Evaluation of the use of antibiotics in upper ari patients includes the right indication 100%, right patient 100%, right drug 72%, right dose 76%.

Keywords: infection, respiratory, antibiotics, evaluation
Bibliography: 27 (2005-2020).

KATA PENGANTAR

Penulis mengucapkan puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha ESA yang senantiasa melimpahkan berkat, rahmat serta karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“EVALUASI KETEPATAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN ANAK DENGAN INFEKSI SALURAN PERNAFASAN AKUT ATAS DI KLINIK PRATAMA dr. RINI SUSILOWATI PRINGAPUS”**.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk meraih gelar Sarjana Farmasi Fakultas Kesehatan Program Studi Farmasi pada Universitas Ngudi Waluyo Ungaran. Dalam penyusunan ini penulis mendapatkan bimbingan, masukan dan arahan dari berbagai pihak, untuk itu penulis menyampaikan rasa hormat dan ucapan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. Subyantoro, M. Hum selaku rector Universitas Ngudi Waluyo.
2. Rosalina, S.Kp. M.Kes selaku Dekan Fakultas Kesehatan.
3. apt. Richa Yuswantina, S. Farm., M.Si. selaku Ketua Program Studi Farmasi
4. apt. Sikni Retno Karminingtyas, S. Farm., M.Sc. selaku pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk membimbing penulis dalam melakukan penulisan skripsi ini.
5. apt. Dian Oktianti, S. Farm., M. Sc selaku dosen penguji 1 yang telah memberikan masukan untuk menyempurnakan skripsi ini.
6. apt. Istianatus Sunnah, S. Farm., M. Sc. selaku dosen penguji 2 yang telah memberikan masukan untuk menyempurnakan skripsi ini.
7. Seluruh dosen pengajar dan staf karyawan Program Studi Farmasi Universitas

Ngudi Waluyo.

8. Direktur dan seluruh staf karyawan Klinik Pratama dr. Rini Susilowati Pringapus.
9. Kedua orangtua, suami dan anak serta keluarga lain yang tak henti-hentinya memberikan doa, dukungan materi dan semangat yang luar biasa.
10. Teman-teman S1 Farmasi Transfer Universitas Ngudi Waluyo angkatan 2019 yang selalu memberikan semangat, motivasi dan perjuangan demi meraih gelar S. Farm.
11. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Ungaran, 23 Agustus 2021

Penulis

DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN ORISINILITAS	iv
KESEDIAAN PUBLIKASI	v
DAFTAR RIWAYAT PENELITI	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR	x
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. Tinjauan Teoretis	5
1. Infeksi Saluran Pernafasan Akut Atas	5
2. Klasifikasi ISPA	7
3. Terapi ISPA.....	9
4. Evaluasi Penggunaan Antibiotik yang Rasional	16

B. Kerangka Teoritis	19
C. Kerangka Konsep	20
D. Kerangka Empiris.....	20
BAB III METODE PENELITIAN	21
A. Desain Penelitian	21
B. Lokasi Penelitian	22
C. Subjek Penelitian	22
D. Definisi Operasional	22
E. Pengumpulan Data	23
F. Pengolahan Data	25
G. Analisis Data	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
A. Gambaran Objek Penelitian	28
B. Hasil dan Pembahasan	28
C. Keterbatasan Penelitian	43
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	44
A. Kesimpulan	44
B. Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN-LAMPIRAN	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	19
Gambar 2.2 Kerangka Konsep.....	20

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Pemilihan Antibiotik Pada Sinusitis.....	10
Tabel 2.2 Pemilihan Antibiotik Pada Faringitis.....	11
Tabel 2.3 Terapi Farmakologi Rhinitis.....	12
Tabel 2.4 Pemilihan Antibiotik Pada Otitis Media.....	15
Tabel 4.1 Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin.....	29
Tabel 4.2 Karakteristik Jumlah Pasien Berdasarkan Usia.....	30
Tabel 4.3 Karakteristik Pasien Berdasarkan Diagnosa Penyakit.....	33
Tabel 4.4 Penggunaan Antibiotik di Klinik Pratama dr. Rini Susilowati Pringapus Tahun 2020.....	34
Tabel 4.5 Tepat Indikasi Pada Pasien ISPA Atas.....	35
Tabel 4.6 Tepat Pasien Pada Pasien ISPA Atas.....	37
Tabel 4.7 Tepat Obat Pada Pasien ISPA Atas.....	38
Tabel 4.8 Tepat Dosis Pada Pasien ISPA Atas.....	39
Tabel 4.9 Kategori Dosis Berlebih dan Kurang pada Penggunaan Antibiotik.....	41

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin dari Universitas untuk Klinik Pratama dr. Rini Susilowati Pringapus	49
Lampiran 2. Ethical Clearance	50
Lampiran 3. Surat Telah Melakukan Penelitian.....	51
Lampiran 4. Lembar Pengumpulan Data	52
Lampiran 5. Rekap Data Pasien ISPA atas Klinik Pratama dr. Rini Susilowati Pringapus	53
Lampiran 6. Peta Lokasi Klinik Pratama dr. Rini Susilowati Pringapus	58