



**EVALUASI KETEPATAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN
ANAK DENGAN INFENSI SALURAN PERNAPASAN AKUT ATAS
(ISPaA) DI PUSKESMAS KERUAK TAHUN 2020**

SKRIPSI

OLEH :

ISMAWATI ASTUTI NINGSIH

052191188

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



**EVALUASI KETEPATAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN
ANAK DENGAN INFENSI SALURAN PERNAPASAN AKUT ATAS
(ISPaA) DI PUSKESMAS KERUAK TAHUN 2020**

SKRIPSI

OLEH :

ISMAWATI ASTUTI NINGSIH

052191188

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

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi Berjudul :

**EVALUASI KETEPATAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN ANAK
DENGAN INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT ATAS (ISPAa) DI PUSKESMAS**

KERUAK TAHUN 2020

DI SUSUN OLEH :

ISMAWATI ASTUTI NINGSIH

052191188

PROGRAM STUDI FARMASI

FAKULTAS KESEHATAN

UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

Ungaran, 29 Juli 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 INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT ATAS (ISPAa) DI PUSKESMAS

KERUAK TAHUN 2020

disusun oleh:

ISMAWATI ASTUTI NINGSIH
052191188

Telah dipertahankan didepan Tim penguji Skripsi Program Studi Farmasi, Fakultas Kesehatan, Universitas Ngudi Waluyo Pada:

Hari : Kamis
Tanggal : 29 Juli 2021

Tim Penguji: Ketua/Pembimbing

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

Anggota / Penguji I

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

Anggota / Penguji II

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

Ketua Program Studi

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

Dekan Fakultas Kesehatan

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

PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini saya,

Nama : Ismawati Astuti Ningsih

NIM : 05219118

Program Studi/Fakultas : Farmasi/Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi berjudul "**EVALUASI KETEPATAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN ANAK DENGAN INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT ATAS (ISPAa) DI PUSKESMAS KERUAK TAHUN 2020**" 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

Ungaran, 17 Agustus 2021

Pembimbing,

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



HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan dibawah ini saya,

Nama : Ismawati Astuti Ningsih

NIM : 052191188

Program Studi/Fakultas : Farmasi/Kesehatan

Menyatakan member kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalih media/formatkan, merawat dan mempublikasikan skripsi saya dengan judul "**EVALUASI KETEPATAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN ANAK DENGAN INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT ATAS (ISPAa) DI PUSKESMAS KERUAK TAHUN 2020**" untuk kepentingan akademis

Ungaran, 31 Mei 2021



DAFTAR RIWAYAT PENELITIAN



Nama : Ismawati Astuti Ningsih

Tempat, Tanggal Lahir : Bowoh, 5 Januari 1997

Jenis Kelamin : Perempuan

Agama : Islam

Kewarganegaraan : Indonesia

Alamat : Bowoh, Desa Pengkelak Mas, Sakra Barat, Lombok Timur, Nusa Tenggara Barat

Riwayat Pendidikan :

1. TK DARMA WANITA BUNGTIANG : 2002-2003
2. SDN 1 PENGKELAK MAS : 2003-2009
3. SMPN 1 LABUHAN HAJI : 2009-2012
4. MAN 1 LOMBOK TIMUR : 2012-2015
5. UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM : 2015-2018
6. UNIVERSITAS NGUDI WALUYO : 2019-Sekarang

Skripsi, 2021
Ismawati Astuti Ningsih
052191188

**EVALUASI KETEPATAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN ANAK
DENGAN INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT ATAS (ISPAa) DI PUSKESMAS
KERUAK TAHUN 2020**

ABSTRAK

Latar Belakang: Infeksi saluran pernapsan akut merupakan penyebab utama kesakitan dan kematian di dunia. Prevalensi kematian yang disebabkan di Indonesia mencapai 17% setiap tahunnya dan sebagian besar terjadi pada anak dengan usia di bawah 5 tahun. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui rasionalitas penggunaan antibiotik pada pasien dengan infeksi saluran pernapsan akut atas.

Metode: Penelitian ini merupakan penelitian non eksperimental yang disusun dengan rancangan penelitian secara deskriptif. Sampel yang digunakan sebanyak 94 pasien. Analisis data dilakukan secara deskriptif.

Hasil: Mayoritas pasien anak berjenis kelamin laki-laki 52 pasien (55,31%), paling banyak terjadi pada usia 5 tahun 22 pasien (23,40%) dan diagnosa terbanyak faringitis 76 pasien (80,8%). Penggunaan antibiotik pada pasien anak dengan infeksi saluran pernapsan akut atas meliputi amoksilin sebanyak 69 pasien (73,4%), kotrimoksazol sebanyak 14 pasien (15%) dan cefadroxil sebanyak 11 pasien (11,7%). Ketepatan penggunaan antibiotik pada pasien anak yaitu tepat indikasi sebanyak 94 pasien (100%), tepat pasien sebanyak 94 pasien (100%), tepat obat sebanyak 87 pasien (92,55%), tepat dosis sebanyak 28 pasien (29,78%). Kerasionalan terapi antibiotik sebanyak 28 pasien (29,78%) dikatakan rasional.

Kesimpulan: Kerasionalan terapi antibiotik sebanyak 28 pasien (29,78%) dikatakan rasional.

Kata Kunci : infeksi, pernapsan, antibiotik, ketepatan

Ngudi Waluyo University
Study Program of Pharmacy, Fakulty of Health
Final Project, 2021
Ismawati Astuti Ningsih
052191188

**EVALUATION OF THE ACCURACY OF ANTIBIOTIC USE IN CHILD PATIENTS
WITH ACUTE UPPER RESPIRATORY TRACT INFECTION (ARIa) AT PUSKESMAS
KERUAK IN 2020**

ABSTRACT

Background : Acute respiratory infections are a major cause of morbidity and mortality in the world. The prevalence of deaths caused in Indonesia reaches 17% annually and mostly occurs in children under 5 years of age. This study aims to determine the rationale for the use of antibiotics in patients with acute upper respiratory tract infections.

The method : This research is a non-experimental research which was arranged with a descriptive research design. The samples used were 94 patients. Data analysis was done descriptively.

The result: The majority of pediatric patients were male 52 patients (55.31%), the most occurred at the age of 5 years 22 patients (23.40%) and the most diagnosis of pharyngitis was 76 patients (80.8%). The use of antibiotics in pediatric patients with acute upper respiratory tract infections included amoxicillin in 69 patients (73.4%), cotrimoxazole in 14 patients (15%) and cefadroxil in 11 patients (11.7%). The accuracy of the use of antibiotics in pediatric patients is the right indication as many as 94 patients (100%), the right patient as many as 94 patients (100%), the right drug as many as 87 patients (92.55%), the right dose 28 patients (29.78%). . The rationale for antibiotic therapy as many as 28 patients (29.78%) was said to be rational.

Conclusion: The rationale for antibiotic therapy as many as 28 patients (29.78%) was said to be rational.

Keywords : infection, respiratory, antibiotics, accuracy

PRAKATA

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan atas kehadirat Allah SWT, atas segala rahmat dan hidayah-Nya yang berlimpah sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“EVALUASI KETEPATAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN ANAK DENGAN INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT ATAS (ISPAa) DI PUSKESMAS KERUAK TAHUN 2020”** dengan baik dan tepat waktu. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk meraih gelar Sarjana Farmasi (S.Farm) Program Studi Farmasi, Fakultas Kesehatan ,Universitas Ngudi Waluyo.

Dalam proses penyusunan skripsi ini penulis menyadari bahwa penulis telah mendapat banyak bimbingan, dukungan dan bantuan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan ucapan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum selaku rector Universitas Ngudi Waluyo.
2. Rosalina, S.Kep.,M.Kes selaku Dekan Fakultas Kesehatan.
3. apt. Richa Yuswantina, S.Farm.,M.Si selaku ketua Prodi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo.
4. apt. Sikni Retno Karminingtyas. S.Farm., M.Sc selaku pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktunya dengan penuh kesabaran dalam membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Seluruh dosen dan staf karyawan Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan dan wawasannya.

6. Kedua orang tua Bapak Man. S dan Ibu Seniwati yang senantiasa selalu memberikan doa, nasihat, motivasi dan semangat yang luar biasa kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
7. Teman-teman seperjuangan S1 Farmasi Transfer atas bantuan serta kerjasamanya selama masa-masa kuliah.
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis disebutkan satu persatu yang telah banyak membantu selama penyusunan skripsi ini.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis telah berusaha semaksimal mungkin dengan segala kemampuan yang dimiliki, namun penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak luput dari kekurangan. Untuk itu penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun dari pembaca guna untuk perbaikan dan menyempurnakan skripsi ini. Penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis maupun bagi pembaca serta bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan kefarmasian pada umumnya.

Ungaran, Mei 2021

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Tinjauan Teori.....	6
B. Kerangka Konsep	29
C. Kerangka Teori	30
D. Kerangka Empiris	30
BAB III METODE PENELITIAN	31
A. Desain Penelitian	31
B. Lokasi Dan Waktu Penelitian	33
C. Populasi Dan Sampel	33
D. Defenisi Operasional	36

E. Teknik Dan Instrumen Pengumpulan Data	36
F. Alur Penelitian	37
G. Analisis Data.....	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	39
A. Gambaran Obyek Penelitian	39
B. Hasil dan Pembahasan	39
C. Keterbatasan Penelitian.....	51
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	52
A. Kesimpulan	52
B. Saran	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Konsep	31
Gambar 2.2 Kerangka Teori	32
Gambar 3.1 Alur Penelitian	37

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Antibiotika pada Terapi pokok Otitis Media	19
Tabel 2.2 Antibiotika yang dapat dipilih pada terapi Sinusitis	21
Tabel 2.3 Antibiotika pada terapi Faringitis	22
Tabel 2.4 Terapi awal pada Bronkhitis	24
Tabel 4.1 Karakteristik Pasien ISPA atas Anak.....	40
Tabel 4.2 Penggunaan Antibiotik pada Pasien ISPA atas Anak	43
Tabel 4.3 Ketepatan Indikasi pada Penyakit ISPA atas Anak	45
Tabel 4.5 Ketepatan Pasien pada ISPA atas Anak	46
Tabel 4.6 Ketepatan Obat pasien ISPA atas Anak.....	47
Tabel 4.7 Ketepatan Dosis Pada Pasien ISPA atas Anak	48
Tabel 4.8 Rasionalitas Terapi Antibiotik Pada Pasien ISPA atas Anak	50

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Pengumpulan Data

Lampiran 2 Surat Izin Penelitian

Lampiran 3 Surat Ethical Clearance

Lampiran 4 Surat Keterangan Selesai Penelitian