

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**EVALUASI KETEPATAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK  
PASIEN ISPA ATAS PADA ANAK DI PUSKESMAS  
BANJARBARU UTARA  
TAHUN 2022**



**ADAN**  
DF20001

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA FARMASI  
FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS BORNEO LESTARI  
BANJARBARU  
2023**

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**EVALUASI KETEPATAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK  
PASIEN ISPA ATAS PADA ANAK DI PUSKESMAS  
BANJARBARU UTARA  
TAHUN 2022**

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

Untuk memperoleh Gelar Ahli Madya Farmasi  
Dalam Program Diploma Tiga Farmasi  
Pada Fakultas Farmasi Universitas Borneo Lestari

**Oleh:**

**Adan**

**DF20001**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA FARMASI  
FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS BORNEO LESTARI  
BANJARBARU  
2023**

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**LAPORAN TUGAS AKHIR**  
**EVALUASI KETEPATAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PASIEN ISPA**  
**ATAS PADA ANAK DI PUSKESMAS BANJARBARU UTARA**  
**TAHUN 2022**

Oleh

Adan

DF20001

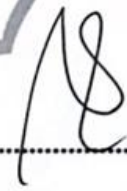
Telah dipertahankan dihadapan Dewan Penguji pada Seminar Hasil  
Laporan Tugas Akhir  
Program Studi Diploma Tiga Farmasi  
Fakultas Farmasi Universitas Borneo Lestari  
Pada tanggal, 13 Juni 2023

Dewan Penguji :

**Penguji 1**  
apt. Esty Restiana Rusida R, M.Kes.  
NIK. 210211016



**Penguji 2**  
apt. Karunita Ika A, M.Farm.  
NIK. 021115078



**Penguji 3**  
apt. Putri Indah S., M.Pharm.Sci.  
NIK. 020116049



**Mengetahui,**  
**Ketua Program Studi Diploma Tiga Farmasi**  
**Fakultas Farmasi Universitas Borneo Lestari**



**(apt. Revita Saputri, M.Farm.)**

NIK. 010413042.

## LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Adan

NIM : DF20001

Program Studi : DIII Farmasi

Judul : Evaluasi Ketepatan Penggunaan Antibiotik Pasien ISPA Atas Anak di Puskesmas Banjarbaru Utara Tahun 2022.

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Laporan Tugas Akhir saya ini adalah asli (hasil karya sendiri) bukan merupakan hasil peniruan atau penjiplakan (plagiarisme) dari karya orang lain. Laporan Tugas Akhir ini belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik.

Dalam Laporan Tugas Akhir ini tidak ada pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan di dalam daftar pustaka. Demikian, pernyataan ini dibuat tanpa adanya paksaan dari pihak manapun, apabila pernyataan ini tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi dengan norma dan peraturan yang berlaku di Universitas Borneo Lestari.

Banjarbaru, 13 Juni 2023



Adan

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Karena itu telah selesai  
kerjakanlah sungguh-sungguh (urusan yang lain) dan kepada tuhan,  
berharaplah  
(Q.S Al Insyirah: 6-8)

Segala harapan Cita-Cita dan rasa bersatu dalam doa dan diiringi dengan kerja  
keras, perbanyak bersyukur, kurangi mengeluh, buka mata, jabarkan telinga,  
perluas hati. Kamu tidak akan bisa kembali dan mengubah masa lalu kamu,  
maka liatlah dunia dan tataplah masa depan, raih kesempatan dan jangan buat  
kesalahan yang sama dua kali

(Penulis)

Karya Tulis Ilmiah ini Kupersembahkan untuk :

Ayahanda tercinta Supiannor dan Ibunda tercinta Ainah

## KATA PENGANTAR



Assalamualaikum Warohmatullahi Wabarokatuh

Alhamdulillah puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan tolong dan karunia-Nya serta shalawat dan salam kepada Rasulullah Muhammad SAW sebagai teladan sepanjang hayat, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas Laporan Tugas Akhir dengan judul **“EVALUASI KETEPATAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PASIEN ISPA ATAS PADA ANAK DI PUSKESMAS BANJARBARU UTARA TAHUN 2022”**.

Penulisan Laporan Tugas Akhir ini di susun untuk melengkapi salah satu syarat guna mencapai derajat Ahli Madya Farmasi program studi diploma tiga farmasi pada Fakultas Farmasi Universitas Borneo Lestari Banjarbaru.

Dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini banyak sekali kesulitan dan hambatan yang terjadi. Namun, berkat bantuan beberapa pihak, penulisan Laporan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan juga. Untuk itu pada kesempatan ini tak lupa penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih terutama kepada:

1. Dr. H. Muslim, S.Pd., M.Kes selaku Rektor Universitas Borneo Lestari
2. apt. Hasan Ismail, M.M selaku Wakil Rektor 1 Universitas Borneo Lestari
3. apt. Hj. Azmi Yunarti, S.Pi., M.Pd selaku Wakil Rektor 2 Universitas Borneo Lestari
4. Putri Kartika Sari, M.Si. selaku Wakil Rektor 3 Universitas Borneo Lestari
5. apt. Esty Restiana Rusida, M.Kes selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Borneo Lestari
6. Kedua orang tua tercinta, Bapak Supiannor dan Ibu Ainah, terima kasih atas segala kasih sayang, semangat, dukungan doa terbaik yang tak terhingga,

yang sangat membantu dalam proses penyusunan tesis dan perkuliahan di Fakultas Universitas Borneo Lestari.

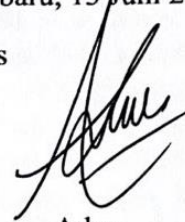
7. Ibu apt. Revita Saputri, M. Farm selaku Ketua Program Studi DIII Farmasi Universitas Borneo Lestari.
8. Ibu apt. Karunita Ika Astuti, M. Farm selaku pembimbing utama yang selalu bersedia memberikan bimbingan dan motivasi, serta mengarahkan dalam proses penyusunan tesis ini. Terima kasih sebesar-besarnya atas ilmu-ilmu pengetahuan, kritik dan saran, serta kebijakan yang telah diberikan kepada penulis dengan penuh kesabaran dan keikhlasan, sehingga LTA ini dapat diselesaikan.
9. Ibu apt. Putri Indah Sayakti, M.Pharm.Sci selaku dosen pendamping, terima kasih yang sebesar-besarnya karena telah sabar dan ikhlas memberikan banyak bantuan, masukan, nasehat dan bimbingan kepada penulis serta turut serta mengarahkan dalam proses penyusunan tesis ini, sehingga LTA ini dapat diselesaikan.
10. Ibu apt. Esty Restianan Rusida, M.Kes selaku penguji I yang telah bersedia dan banyak meluangkan waktu serta gagasannya, memberikan saran dengan penuh kesabaran dan ketekunan dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini
11. Seluruh Bapak/Ibu dosen Universitas Borneo Lestari terima kasih atas begitih banyaknya ilmu pengetahuan dan pelajaran, serta motivasi dalam belajar yang diberikan selama masa perkuliahan di Fakultas Farmasi Universitas Borneo Lestari.
12. Ibu Dr. Hj. Hairin selaku Kepala UPT. Puskesmas Banajr Baru Utara yang telah banyak memberikan arahan serta saran dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.
13. Teman-teman dekat penulis yang selalu memberikan doa dan dukungan selama penulisan dan penelitian Laporan Tugas Akhir.
14. Teman-teman angkatan 2020 yang selalu mendukung dan menemani selama perkuliahan hingga proses penyelesaian Laporan Tugas Akhir.

15. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, baik secara langsung maupun tidak langsung ikut serta membantu penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Proposal Laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk menyempurnakan Proposal Laporan Tugas Akhir ini. Semoga Proposal Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Banjarbaru, 13 Juni 2023

Penulis



Adan



## ABSTRAK

### **EVALUASI KETEPATAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PASIEN ISPA ATAS PADA ANAK DI PUSKESMAS BANJARBARU UTARA TAHUN 2022, (Oleh Adan; Pembimbing: Karunita Ika A, Putri Indah S, Esty Restiana R.; 2023)**

Infeksi Saluran Pernapasan (ISPA) atas merupakan penyakit yang menginfeksi hidung, tenggorokan, dan paru-paru. Penggunaan antibiotik yang tidak tepat dapat menimbulkan resistensi. Sehingga perlunya evaluasi terhadap penggunaan antibiotik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penggunaan antibiotik berdasarkan tepat indikasi, tepat pasien, tepat obat, dan tepat dosis pada pasien ISPA atas pada anak di Puskesmas Banjarbaru Utara. Penelitian ini merupakan jenis penelitian Non Eksperimental. Metode rencana penelitian yang dilakukan adalah deskriptif dan pengambilan data secara retrospektif. Populasi dala penelitian ini adalah seluruh data rekam medik pasien ISPA atas dengan usia 5-11 tahun yang dilayani selama periode juni-desember pada tahun 2022 dan sampel pada penelitian ini berupa data rekam medis pasien dengan diagnosis ISPA atas yang memenuhi kriteria inklusi. Hasil penelitian evaluasi ketepatan penggunaan antibiotik di Puskesmas Banjarbaru Utara berdasarkan antibiotik yang digunakan adalah amosisilin sebanyak 82 (36,89%), cefadroxil sbanyak 130 (57,78%, dan kotrimoxazole sebanyak 12 (5,33%), sedangkan untuk usia 5-8 tahun sebanyak 153 pasien (68,00%) dan usia 9-11 tahun sebanyak 93 pasien (32,00%). Sementara itu, untuk pasien anak laki-laki sebanyak 132 pasein (58,67%) dan anak perempuan sebanyak 92 pasien (41,33%). Berdasarkan tepat indikasi sebanyak 225 (100%), tepat pasien sebanyak 225 (100%), tepat obat sebanyak 225 (100%), dan tepat indikasi sebanyak 164 (72,89%).

**Kata kunci : ISPA Atas, Antibiotik, Evaluasi**

## **ABSTRACT**

### ***EVALUATION OF THE APPROPRIATE USE OF ANTIBIOTICS IN ARI PATIENTS IN CHILDREN AT THE NORTH BANJARBARU HEALTH CENTER IN 2022, (By Adan; Advisor: Karunita Ika A, Putri Indah S, Esty Restiana R.; 2023)***

*Upper Respiratory Tract Infection (ARI) is a disease that infects the nose, throat and lungs. Improper use of antibiotics can lead to resistance. So it is necessary to evaluate the use of antibiotics. This study aims to determine the use of antibiotics based on the right indication, the right patient, the right drug, and the right dose in upper respiratory infection patients in children at the North Banjarbaru Health Center. This research is a type of non-experimental research. The research plan method used is descriptive and retrospective data collection. The population in this study was all medical record data of upper ARI patients aged 5-11 years served during the June-December period in 2022 and the sample in this study consisted of medical record data of patients with an upper ARI diagnosis who met the inclusion criteria. The results of the evaluation of the appropriate use of antibiotics at the North Banjarbaru Health Center based on the antibiotics used were 82 (36.89%) amoxicillin, 130 cefadroxil (57.78%, and 12 co-trimoxazole (5.33%), while for ages 5- 153 patients (68.00%) 8 years old and 93 patients (32.00%) aged 9-11 years, meanwhile, 132 patient boys (58.67%) and 92 girls patients (41.33%) Based on the correct indication of 225 (100%), the correct patient was 225 (100%), the correct drug was 225 (100%), and the correct indication was 164 (72.89%).*

***Keywords: Upper Acute Respiratory Infection (UARI), Antibiotics Therapy, and Evaluat***

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	x
KATA PENGANTAR .....	vi
ABSTRAK .....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
2.1 Rumusan Masalah .....	3
3.1 Tujuan Penelitian.....	4
4.1 Manfaat Penelitian.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
2.1 Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA).....	6
2.2 Pengobatan ISPA.....	10
2.3 Evaluasi Penggunaan Antibiotik .....	15
2.4 Definisi Umur.....	16
2.5 Definisi Anak .....	16
2.6 Puskesmas Banjarbaru Utara.....	17
2.7 Kerangka Konseptual .....	18
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>20</b>

3.1 Jenis atau Rancangan Penelitian .....	20
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	20
3.3 Populasi, Sampel dan Teknik Pengambilan Data.....	21
3.4 Definisi Operasional.....	24
3.5 Analisis Data .....	25
3.6 Kerangka Alur Penelitian .....	27
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>28</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	28
4.2 Pembahasan .....	35
4.3 Keterbatasan Penelitian .....	47
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>45</b>
5.1 Kesimpulan.....	48
5.2 Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA .....	50
LAMPIRAN.....	52

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b>	Antibiotik Pada Terapi Pokok Otiti Media.....	12
<b>Tabel 2.2</b>	Antibiotik Yang Dapat Dipilih Pada Terapi Sinusitis.....	13
<b>Tabel 2.3</b>	Antibiotik pada terapi faringitis karena <i>Streptococcus Grup A</i> .	14
<b>Tabel 3.1</b>	Definisi oprasional.....	24
<b>Tabel 4.1</b>	Data karakteristik pasien berdasarkan diagnosis.....	30
<b>Tabel 4.2</b>	Jumlah data berdasarkan terapi antibiotik.....	31
<b>Tabel 4.3</b>	Evaluasi antibiotik berdasarkan tepat indikasi.....	31
<b>Tabel 4.4</b>	Evaluasi antibiotik berdasarkan tepat pasien.....	32
<b>Tabel 4.5</b>	Evaluasi antibiotik berdasarkan tepat obat.....	32
<b>Tabel 4.6</b>	Evaluasi antibiotik berdasarkan tepat dosis.....	33

## **DAFTAR GAMBAR**

<b>Gambar 1.</b>	Kerangka Konseptual.....	54
<b>Gambar 2.</b>	Kerangka Alur Penelitian.....	55
<b>Gambar 3.</b>	Data Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin.....	56
<b>Gambar 4.</b>	Data Pasien Berdasarkan Usia.....	57

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1.</b>	Surat Izin Penelitian Ke Puskesmas Banjarbaru Utara....	54
<b>Lampiran 2.</b>	Surat Izin Penelitian Ke Dinas Kesehatan Kota Banjarbaru.....	55
<b>Lampiran 3.</b>	Surat Izin Penelitian Ke Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Banjarbaru.....	56
<b>Lampiran 4.</b>	Surat Izin Penelitian Dari Dinas Penanaman Modal Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Banjarbaru.....	57
<b>Lampiran 5.</b>	Surat Izin Penelitian Dari Dinas Kesehatan Kota Banjarbaru.....	59
<b>Lampiran 6.</b>	Surat Izin Penelitian Puskesmas Banjarbaru Utara.....	60
<b>Lampiran 7.</b>	Rekapan Data Pasien ISPA Dengan Diagnosis Faringitis Di Puskesmas Banjarbaru Utara.....	61
<b>Lampiran 8.</b>	Rekapan Data Pasien ISPA Dengan Diagnosis Tonsilitis Di Puskesmas Banjarbaru Utara.....	62
<b>Lampiran 9.</b>	Rekapan Data Pasien ISPA Dengan Diagnosis Infeksi Akut Atas Lainnya Di Puskesmas Banjarbaru Utara.....	63
<b>Lampiran 10.</b>	Lembar Pengumpulan Data.....	64
<b>Lampiran 11.</b>	Perhitungan Persentase.....	78
<b>Lampiran 12.</b>	Perhitungan Dosis.....	80
<b>Lampiran 13.</b>	Gambar Depan Puskesmas Banjarbaru Utara.....	82
<b>Lampiran 14.</b>	Proses Pengambilan Data.....	83
<b>Lampiran 15.</b>	Contoh Data Rekam Medis.....	84
<b>Lampiran 16.</b>	Kartu Konsul.....	86
<b>Lampiran 17.</b>	Riwayat Hidup.....	88