

**POLA PENGGUNAAN ANTIBOTIK PADA BALITA PENDERITA ISPA DI
RSUD TONGAS PROBOLINGGO**

SKRIPSI

**Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran**



Oleh:

Putu Pramudita Ezra Putri Pratama

NPM: 21700051

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
SURABAYA**

2023

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**POLA PENGGUNAAN ANTIBOTIK PADA BALITA PENDERITA ISPA DI
RSUD TONGAS PROBOLINGGO**

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran**


Oleh:

**Putu Pramudita Ezra Putri Pratama
NPM: 21700051**


Menyetujui untuk diuji

Pada tanggal: 6 Juni 2024

Pembimbing Utama,


**Dr. dr. Budhi Setiawan, M.Kes
NIK. 99294-ET**

Pembimbing Pendamping,


**dr. Novina Aryanti, Sp.PK
NIK. 02344-ET**

Penguji,


**Dr. dr. Ayling Sanjaya, M.Kes, Sp.A
NIK. 01315-ET**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**POLA PENGGUNAAN ANTIBOTIK PADA BALITA PENDERITA ISPA DI
RSUD TONGAS PROBOLINGGO**

Oleh:

**Putu Pramudita Ezra Putri Pratama
NPM: 21700051**

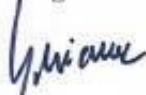
Menyetujui untuk diuji

Hari : Kamis

Tanggal: 6 Juni 2024

dan dinyatakan lulus oleh:

Pembimbing Utama,



**Dr. dr. Budhi Setiawan, M.Kes
NIK. 99294-ET**

Pembimbing Pendamping,



**dr. Novina Aryanti, Sp.PK
NIK. 02344-ET**

Penguji,



**Dr. dr. Ayling Sanjaya, M.Kes, Sp.A
NIK. 01315-ET**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat & rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “Pola Penggunaan Antibiotik pada Balita Penderita ISPA di RSUD Tongas Probolinggo.”

Penulis terdorong untuk meneliti topik ini dikarenakan masalah resistensi terhadap suatu antibiotik khususnya pada balita semakin meningkat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pola pemberian suatu antibiotik tepat atau tidak.

Skripsi ini berhasil penulis selesaikan karena dukungan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu pada kesempatan ini penulis sampaikan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Yth Prof. Dr. Kuntaman, dr., MS. Sp.MK(K), Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberi kesempatan kepada penulis menuntut ilmu di Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. Yth Dr. dr. Budhi Setiawan, MKes. sebagai Dosen Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta dorongan dalam menyelesaikan Skripsi ini.
3. Yth dr. Novina Aryanti, Sp.PK sebagai Dosen Pembimbing Pendamping yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta dorongan dalam menyelesaikan Skripsi ini.
4. Panguji, Dr. dr. Ayling Sanjaya, M.Kes., Sp.A sebagai Dosen Penguji Proposal maupun Skripsi.
5. Yth Direktur dan staf RSUD Tongas Probolinggo yang telah memberi kesempatan kepada penulis untuk menyelenggarakan penelitian di wilayah kerjanya.
6. Yth Segenap Divisi Penelitian dan Skripsi dan kesekretariatan Unit Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat dan Publikasi Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memfasilitasi proses penyelesaian Skripsi.
7. Kedua orang tua saya dr. I Wayan Suarka dan dr. Deny Hidayati, yang telah melimpahkan dukungan dan doa kepada penulis sehingga termotivasi menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu.
8. Kedua adik saya dan Juni, yang telah memberikan semangat dan menjalani skripsi ini dengan gembira.
9. Teman-teman saya Calon Dokter X Brotherhood yang telah banyak membantu penulis dalam proses pengerjaan Skripsi dan tak henti-hentinya

memberikan semangat dan dukungan kepada penulis untuk menyelesaikan Skripsi.

10. Semua pihak yang tidak mungkin disebut satu per satu yang telah membantu dalam menyelesaikan Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan maka dari itu, penulis mengharapkan kepada pembaca untuk memberikan kritik dan saran yang bersifat konstruktif sehingga dapat menyempurnakan tugas akhir ini.

Surabaya, 4 Juni 2024

Penulis

Putu Pramudita Ezra Putri Pratama

ABSTRAK

Pratama, Putu Pramudita Ezra Putri. 2024. Pola Penggunaan Antibiotik pada Balita Penderita ISPA di RSUD Tongas Probolinggo. Skripsi. Program Studi Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Pembimbing : Dr. dr. Budhi Setiawan, M.Kes¹; dr. Novina Aryanti, Sp.PK²

Terdapat hampir 4 juta orang meninggal karena infeksi saluran pernapasan akut dan tingkat kematian tinggi pada bayi, anak-anak, dan orang tua. ISPA masih sering kali diobati dengan memberikan terapi antibiotik tanpa pola penggunaan yang benar sehingga dapat memicu terjadinya resistensi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pola penggunaan antibiotik pada balita penderita ISPA di RSUD Tongas Probolinggo dengan tujuan meminimalisir terjadinya resistensi antibiotik dan kerugian penggunaan obat yang tidak tepat. Penelitian ini dilakukan dengan metode deskriptif observasional dengan pendekatan *cross sectional studies*. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pasien balita penderita ISPA di RSUD Tongas Probolinggo didominasi oleh pasien Laki-laki (51,19%), pasien perempuan (48,80%). Pasien tergolong rawat inap (59,52%) dan rawat jalan (40,47%). Jenis penyakit didominasi oleh ISPA (44,04%) dan Bronkopneumonia (34,52%). Jenis antibiotik yang paling sering digunakan adalah golongan Sefalosporin yaitu **Ceftriaxone** (25,39%). Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa RSUD Tongas Probolinggo telah memberikan antibiotik dengan dosis yang tepat (63,49%), lama pemberian yang tepat (100%), dan frekuensi pemberian yang tepat (36,50%). Hasil data dengan menggunakan metode Gyssens mendapatkan hasil bahwa kategori 0 dan IIA sebesar 36,50% dan kategori IIB sebesar 26,98%. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan diharapkan pihak rumah sakit untuk tetap memperhatikan pemberian antibiotik dan melakukan pengisian rekam medik dengan benar.

Kata Kunci: Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA), Balita, Antibiotik, Metode Gyssens.

ABSTRACT

Pratama, Putu Pramudita Ezra Putri. 2024. Pola Penggunaan Antibiotik pada Balita Penderita ISPA di RSUD Tongas Probolinggo. Skripsi. Program Studi Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Pembimbing : Dr. dr. Budhi Setiawan, M.Kes¹; dr. Novina Aryanti, Sp.PK²

Nearly 4 million people die from acute respiratory infections and mortality rates are high among infants, children, and the elderly. Acute respiratory infections are often treated by antibiotic therapy without the correct usage pattern, which can trigger resistance. This study aims to determine the pattern of antibiotic use in toddlers suffering from acute respiratory infections at Tongas Probolinggo Regional Hospital with the aim of minimizing the occurrence of antibiotic resistance and the disadvantages of inappropriate drug use. This research was conducted using a descriptive observational method with a cross-sectional study approach. The results of this study show that patients under five suffering from acute respiratory infections at Tongas Probolinggo Regional Hospital are dominated by male patients (51,19%), and female patients (48,80%). Patients were classified as inpatients (59,52%) and outpatients (40,47%). The types of disease were dominated by acute respiratory infections (44,04%) and Bronchopneumonia (34,52%). The type of antibiotic most frequently used is the cephalosporin group, namely Ceftriaxone (25,39%). The results of this study show that Tongas Probolinggo Regional Hospital has provided antibiotics at the right dose (63,49%), the right duration of administration (100%), and the right frequency of administration (36,50%). Data results using the Gyssens method showed that category 0 and IIA were 36,50% and category IIB was 26,98%. Based on the research that has been carried out, it is hoped that hospitals will continue to pay attention to administering antibiotics and fill in medical records correctly

Keywords: *Acute Respiratory Infections, Toddler, Antibiotic, Gyssens Methods.*

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. ISPA	6
1. Definisi	6
2. Etiologi ISPA pada balita.....	7
3. Klasifikasi ISPA pada balita	8
4. Tanda & Gejala.....	10
5. Penatalaksanaan.....	12
6. Pencegahan.....	13
B. Antibiotik.....	14
1. Definisi	14
2. Klasifikasi Antibiotik	15
3. Pola pemberian Antibiotik pada Balita.....	16
4. Antibiotik untuk ISPA.....	20
5. Dosis Pemberian Antibiotik pada ISPA	24
BAB III KERANGKA KONSEP & HIPOTESIS PENELITIAN.....	29
A. Kerangka Konsep	29
B. Penjelasan Kerangka Konsep	29
BAB IV METODE PENELITIAN.....	32

A.	Rancangan Penelitian	32
B.	Lokasi & Waktu Penelitian.....	32
C.	Populasi & Sampel.....	32
D.	Variabel Penelitian.....	34
E.	Definisi Operasional.....	35
F.	Prosedur Penelitian.....	37
G.	Analisis Data	40
BAB V	HASIL PENELITIAN & ANALISIS DATA.....	41
A.	Hasil Penelitian.....	41
B.	Analisis Univariat.....	41
1.	Karakteristik Pasien.....	41
2.	Karakteristik Penggunaan Antibiotik	44
BAB VI	PEMBAHASAN	51
A.	Karakteristik Pasien.....	51
1.	Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin	51
2.	Karakteristik Pasien Berdasarkan Rawat Inap & Rawat Jalan..	52
3.	Jenis Penyakit ISPA pada Balita di RSUD Tongas Probolinggo	52
B.	Karakteristik Pengguna Antibiotik	53
1.	Dosis	53
2.	Lama Pemberian.....	54
3.	Frekuensi Pemberian	54
4.	Analisis Pola Penggunaan Antibiotik dengan Metode Gyssens	55
BAB VII	KESIMPULAN & SARAN.....	58
A.	Kesimpulan.....	58
B.	Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN	63

DAFTAR TABEL

Tabel IV.1 Tabel Definisi Operasional.....	35
Tabel IV.2 Jadwal Waktu Penelitian	38
Tabel V.1 Tabel Pasien Penderita ISPA Berdasarkan Gender.....	41
Tabel V.2 Tabel Presentase Jenis Penyakit	44
Tabel V.3 Tabel Presentase Pemberian Antibiotik Pada Rawat Jalan.....	44
Tabel V.4 Tabel Presentase Pemberian Antibiotik Pada Rawat Inap	45
Tabel V.5 Tabel Jenis Penyakit Antibiotik Pada Rawat Jalan.....	45
Tabel V.6 Tabel Jenis Penyakit Non-Antibiotik Pada Rawat Jalan	46
Tabel V.7 Tabel Jenis Penyakit Antibiotik Pada Rawat Inap	46
Tabel V.8 Tabel Jenis Penyakit Non-Antibiotik Pada Rawat Inap.....	47
Tabel V.9 Tabel Jenis Golongan Antibiotik	48
Tabel V.10 Tabel Ketepatan Dosis Pemberian.....	48
Tabel V.11 Tabel Ketepatan Lama Pemberian.....	49
Tabel V.12 Tabel Ketepatan Frekuensi Pemberian	49
Tabel V.13 Tabel Penggunaan Antibiotik Metode Gyssens.....	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar III.1 Kerangka Konsep Penelitian	29
Gambar IV.1 Langkah-Langkah Penelitian	37
Gambar V.1 Diagram Lingkaran Total Pasien Penderita ISPA	42
Gambar V.2 Diagram Batang Jenis Penyakit.....	43

LAMPIRAN**Lampiran 1****SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

63

LAMPIRAN**Lampiran 1****SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini saya :

Nama : Putu Pramudita Ezra Putri Pratama
NPM : 21700051
Program Studi : Pendidikan Dokter
Fakultas : Kedokteran
Universitas : Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa tugas akhir yang ada di tulis dengan judul "Pola Penggunaan Antibiotik pada Balita Penderita ISPA di RSUD Tongas Probolinggo" benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai penulisan. Apabila dikemudian hari dapat membuktikan bahwa tugas akhir ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Surabaya, 4 Juni 2024

Yang membuat pernyataan


Putu Pramudita Ezra Putri Pratama

NPM : 21700051



Lampiran 6

SURAT PERNYATAAN

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Putu Pramudita Ezra Putri Pratama

NPM : 21700051

Program Studi : Pendidikan Dokter

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil penelitian saya dengan judul:

Pola Penggunaan Antibiotik pada Balita Penderita ISPA di RSUD Tongas Probolinggo

.....
.....
.....

Bersedia untuk dimuat di dalam majalah atau jurnal ilmiah atas nama pembimbing dengan tetap mencantumkan nama saya sebagai peneliti.

Surabaya, 4 Juli 2024

Yang membuat pernyataan,



(Putu Pramudita Ezra Putri Pratama)

NPM 21700051

Keterangan:

Surat pernyataan ini harap diserahkan kepada petugas di Kesekretariatan Unit Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat, dan Publikasi (UPPP)

Lampiran 7

SURAT PERNYATAAN

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Putu Pramudita Ezra Putri Pratama

NPM : 21700051

Program Studi : Pendidikan Dokter

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil penelitian saya dengan judul:

Pola Penggunaan Antibiotik pada Balita Penderita ISPA di RSUD Tongas Probolinggo

.....
.....
.....

Bersedia untuk diunggah dalam e-repository Universitas Wijaya Kusuma Surabaya dan dimanfaatkan untuk masyarakat luas.

Surat pernyataan Persetujuan ini digunakan sebagaimana diperlukan.

Surabaya, 4 Juli 2024

Yang membuat pernyataan,

(Putu Pramudita Ezra Putri Pratama)

NPM 21700051

Keterangan:

Surat pernyataan ini harap diserahkan kepada petugas di Kesekretariatan Unit Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat, dan Publikasi (UPPP)