



KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN
PNEUMONIA ANAK RAWAT INAP DI RSUD dr.
SOEKARDJO TASIKMALAYA 2024**

MAHITI HIDAYATI

P2.06.30.12.20.64

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA FARMASI
JURUSAN FARMASI
POLITEKNIK KESEHATAN TASIKMALAYA
KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
TAHUN 2025**





Kemenkes
Poltekkes Tasikmalaya

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK
PADA PASIEN PNEUMONIA ANAK RAWAT INAP DI RSUD dr.
SOEKARDJO TASIKMALAYA 2024**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya Farmasi

MAHITI HIDAYATI

P2.06.30.12.20.64

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA FARMASI
JURUSAN FARMASI
POLITEKNIK KESEHATAN TASIKMALAYA
KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
TAHUN 2025**



Intisari

Pneumonia adalah salah satu infeksi jaringan paru-paru (alveoli) yang bersifat akut yang sering menyerang anak. Di RSUD dr. Soekardjo Tasikmalaya di dapatkan kasus anak terjangkit pneumonia pada tahun 2024 berjumlah 180 kasus. Pengobatan pada penyakit pneumonia salah satunya adalah penggunaan antibiotik tunggal atau pun antibiotik kombinasi tergantung tingkat keparahan dan kondisi pasien. Oleh karena itu penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran penggunaan antibiotik pada pasien pneumonia anak rawat inap di RSUD dr. Soekardjo Tasikmalaya 2024.

Metode penelitian yang digunakan deskriptif kuantitatif dengan desain retrospektif. Populasi dalam penelitian ini adalah pasien anak rawat inap yang terkena pneumonia di RSUD dr. Soekardjo Tasikmalaya pada periode Januari-Desember 2024 sejumlah 180. Sampel penelitian ini yaitu pasien pneumonia anak yang di rawat inap di dr. Soekardjo Tasikmalaya sebanyak 64 sampel. Sampel dalam penelitian ini diambil menggunakan teknik pengambilan sampel dengan metode *purposive sampling*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pasien pneumonia paling banyak berjenis kelamin laki-laki (51,6%) dengan rentang usia 5–10 tahun (51,6%). Golongan antibiotik yang paling banyak digunakan adalah sefalosporin (54,1%) dengan zat aktif terbanyak yaitu cefotaxime (19,9%). Bentuk sediaan yang dominan adalah injeksi (76%) dengan rute pemberian parenteral (83,4%). Sebagian besar pasien menerima terapi antibiotik kombinasi (81,1%). Penggunaan antibiotik yang tepat dan rasional menjadi kunci utama dalam efektivitas terapi serta pencegahan resistensi antibiotik pada pasien anak dengan pneumonia.

Kata kunci: anak, antibiotik, penggunaan antibiotik, pneumonia

Abstract

Pneumonia is an acute infection of the lung tissue (alveoli) that often attacks children. At RSUD dr. Soekardjo Tasikmalaya, there were 180 cases of children infected with pneumonia in 2024. Treatment for pneumonia includes the use of single antibiotics or combination antibiotics depending on the severity and condition of the patient. Therefore, this study aims to determine the description of antibiotic use in pediatric pneumonia patients hospitalized at RSUD dr. Soekardjo Tasikmalaya 2024.

The research method used is quantitative descriptive with a retrospective design. The population in this study were pediatric inpatients with pneumonia at RSUD dr. Soekardjo Tasikmalaya in the period January-December 2024 totaling 180. The sample of this study was pediatric pneumonia patients hospitalized at dr. Soekardjo Tasikmalaya as many as 64 samples. The sample in this study was taken using a sampling technique with a purposive sampling method.

The results showed that most pneumonia patients were male (51.6%) with an age range of 5–10 years (51.6%). The most widely used antibiotic group was cephalosporin (54.1%) with the most active substance being cefotaxime (19.9%). The dominant dosage form was injection (76%) with a parenteral route of administration (83.4%). Most patients received combination antibiotic therapy (81.1%). The appropriate and rational use of antibiotics is the main key to the effectiveness of therapy and prevention of antibiotic resistance in pediatric patients with pneumonia.

Key words: *children, antibiotic, use of antibiotics, pneumonia.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat-Nya, sehingga karya Tulis Ilmiah ini berjudul " Gambaran penggunaan antibiotik pada pasien pneumonia anak rawat inap di rsud dr. Soekardjo Tasikmalaya 2024" dapat diselesaikan untuk memenuhi syarat kelulusan Diploma III Farmasi. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Ibu Dr. Dini Mariani, S.Kep, Ners, M.Kep selaku Direktur Kemenkes Poltekkes Tasikmalaya
2. Ibu apt. Nuri Handayani, M.Farm selaku Ketua Jurusan Farmasi Kemenkes Poltekkes Tasikmalaya
3. Ibu Dr. Tetet Kartilah, S.Kp., M.Kes selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam hal penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Ibu apt. Nooryza Martihandini, M.Farm selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam hal penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Kedua orang tua saya (Bapak Juanda & Ibu Arsih) yang selalu memberikan dukungan dan semangat dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Dan terimakasih untuk diri saya sendiri, Mahiti Hidayati karena sudah bertahan sejauh ini.
7. Kepada teman saya (Arini, Rizka, Ratna, Upit, Rika) yang selalu memberi semangat dan dukungan dalam penyusunan Karya Tulis ini.

Semoga karya ini dapat memberikan manfaat dan wawasan baru bagi pembaca, serta mendorong penelitian lebih lanjut di bidang farmasi dan kesehatan. Penulis berharap agar hasil penelitian ini dapat menjadi referensi yang berguna bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

Tasikmalaya, 11 Mei 2025

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	v
Intisari.....	vi
Abstract	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Ruang Lingkup	5
E. Manfaat penelitian	5
2. Manfaat Praktis	5
F. Keaslian Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Telaah Pustaka.....	7
B. Landasan Teori	9
C. Kerangka Konsep.....	21
BAB III METODE PENELITIAN	22
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	22
B. Populasi dan Sampel.....	22
C. Waktu dan Tempat.....	24

D.	Variabel penelitian	24
E.	Definisi Operasional.....	25
F.	Batasan Istilah.....	26
G.	Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	26
H.	Alat/instrument pengumpulan data	27
I.	Prosedur penelitian	27
J.	Managemen Data	28
K.	Etika Penelitian	29
BAB IV		30
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		30
A.	Penggunaan antibiotik pada pasien pneumonia anak rawat inap di RSUD dr. Soekardjo Tasikmalaya tahun 2024 berdasarkan karakteristik pasien, diantaranya jenis kelamin dan usia.	30
B.	Penggunaan antibiotik berdasarkan karakteristik terapi.	31
BAB V.....		42
KESIMPULAN DAN SARAN.....		42
A.	Kesimpulan.....	42
B.	Saran	43
DAFTAR PUSTAKA		44
LAMPIRAN		48

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Keaslian Penelitian	6
Tabel 2 Definisi Operasional	25
Tabel 4. 1 Klasifikasi Jenis Kelamin	30
Tabel 4. 2 Umur Pasien	31
Tabel 4. 3 Zat Aktif Antibiotik Pneumonia	32
Tabel 4. 4 Dosis Antibiotik Harian (24 Jam)	34
Tabel 4. 5 Golongan Antibiotik Pneumonia	38
Tabel 4. 6 Bentuk Sediaan Antibiotik	39
Tabel 4. 7 Rute Pemberian Antibiotik	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Kerangka Konsep	21
Gambar 2 Prosedur Penelitian	27

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Studi Pendahuluan	48
Lampiran 2 Surat Izin Penelitian	49
Lampiran 3 Lembar Pengumpulan Data	50
Lampiran 4 Dokumentasi Penelitian	53
Lampiran 5 Pemantauan Bimbingan	54
Lampiran 6 Logbook Kegiatan Penelitian	55
Lampiran 7 Kaji Etik	57
Lampiran 8 Biodata	58

