

# **SKRIPSI**

**EVALUASI TERAPI ANTIBIOTIK PADA PASIEN BALITA**

**DENGAN PNEUMONIA DI INSTALASI RAWAT INAP RSUD DR. SOESELO**

**SLAWI KAB. TEGAL PERIODE JANUARI-DESEMBER 2019**

Disusun untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada  
Fakultas Kesehatan dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



# **UMY**

**UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH  
YOGYAKARTA**

**Unggul & Islami**

**Disusun oleh:**

**NURUL INAAYAH PRASISTARATRI**

**20180350035**

**PROGRAM STUDI FARMASI**

**FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2022**

## PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nurul Inaayah Prasistaratri

NIM : 20180350035

Program Studi : Farmasi

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun dan oleh perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam daftar pustaka dibagian akhir skripsi ini.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 25 Februari 2022

Yang menyatakan,



Nurul Inaayah Prasistaratri

NIM: 20180350035

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

*Alhamdulillahirrabbi'l'amin,*

Dengan ini saya sampaikan rasa syukur yang tiada hentinya kepada Allah Subhanahu wa Ta'ala yang senantiasa memberikan rahmat dan karunia-Nya serta hidayah-Nya kepada saya sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir skripsi. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua banyak orang.

Saya persembahkan skripsi ini kepada kedua orang tua saya yaitu Bapak Marjono dan Ibu Mulyani yang telah mendidik dan mendoakan, serta memberikan motivasi, dukungan, serta kasih sayang yang luar biasa kepada saya selama ini, serta kedua saudari saya Nafisa Hanifah Rahma dan Nadia Putri Zahira yang saya sayangi, sehingga skripsi ini bisa terselesaikan dan semoga dapat membanggakan kedua orang tua dan kedua saudari saya.

Terima kasih juga kepada teman-teman terdekat saya yang saya sayangi karena sudah banyak membantu, serta selalu memberi semangat dalam keluh kesah saya selama perkuliahan dan penyusunan skripsi ini sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT. yang telah melimpahkan karunia beserta rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Evaluasi Terapi Antibiotik Pada Pasien Balita Dengan Pneumonia di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Soeselo Slawi Kab. Tegal Periode Januari-Desember 2019”**.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat penyusunan Tugas Akhir sebagai salah satu syarat kelulusan di Program Studi Farmasi, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penyelesaian skripsi ini tidak lepas dari dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

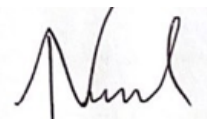
1. Dr. dr. Sri Sundari, M. Kes. selaku dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Dr. apt. Hari Widada, M.Sc. selaku Kepala Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Dr. apt. Bangunawati Rahajeng, M.Si. selaku dosen pembimbing akademik (DPA) dan dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan motivasi dan bimbingan selama penulis menjalani studi di Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

4. apt. Mega Octavia, M. Sc. dan apt. Pinasti Utami, M.Sc. selaku dosen penguji atas kritik dan saran yang membangun dalam menyempurnakan penyusunan skripsi ini.
5. Seluruh dosen dan karyawan Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan ilmu, bimbingan, dan nasihat.
6. Orang tua yang tak henti-hentinya selalu mendoakan dan memotivasi penulis untuk senantiasa bersemangat dan tak mengenal putus asa. Terima kasih atas segala dukungannya, baik secara material maupun spiritual hingga menyelesaikan skripsi ini.
7. Teman-teman Verenigen angkatan 2018, terima kasih atas segala dukungan dan doa yang telah diberikan serta waktu yang telah dilewati bersama selama menyelesaikan studi Sarjana Farmasi.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan proposal ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran yang bersifat membangun dan mendukung kemanfaatan hasil penelitian ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis dan pembaca yang memerlukannya.

Yogyakarta, 25 Februari 2022

Penulis



Nurul Inaayah Prasistaratri

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>i</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>MOTTO</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xi</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>xii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Keaslian Penelitian .....	6
D. Tujuan Penelitian .....	6
E. Manfaat Penelitian .....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>8</b>
A. Pneumonia .....	8
1. Definisi.....	8
2. Epidemiologi.....	8
3. Etiologi.....	9
4. Patofisiologi .....	11
5. Tanda dan gejala.....	11
6. Diagnosis.....	12
7. Penatalaksanaan .....	13
B. Antibiotik.....	15
C. Penggunaan Antibiotik Rasional.....	17
D. Kerangka Konsep.....	20

E. Keterangan Empirik.....	20
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>21</b>
A. Desain Penelitian .....	21
B. Tempat dan Waktu.....	21
C. Populasi dan Sampel .....	21
D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	22
E. Definisi Operasional .....	22
F. Instrumen Penelitian .....	23
G. Cara Kerja.....	24
H. Skema Langkah Kerja.....	26
I. Analisis Data.....	27
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>28</b>
A. Gambaran Karakteristik Pasien.....	28
1. Berdasarkan Jenis Kelamin .....	28
2. Berdasarkan Usia.....	29
B. Profil Penggunaan Antibiotik.....	30
C. Evaluasi Penggunaan Antibiotik .....	33
1. Tepat Indikasi.....	33
2. Tepat Jenis dan Dosis .....	35
4. Tepat Lama Pemberian.....	44
D. Keterbatasan Penelitian.....	45
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>46</b>
A. Kesimpulan.....	46
B. Saran.....	47
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>48</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>57</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1.</b> Keaslian Penelitian.....	6
<b>Tabel 2.</b> Profil Penggunaan Antibiotik .....	31
<b>Tabel 3.</b> Ketepatan Jenis Antibiotik .....	35
<b>Tabel 4.</b> Ketepatan Dosis Antibiotik .....	39
<b>Tabel 5.</b> Ketepatan Rute Pemberian Antibiotik .....	42
<b>Tabel 6.</b> Ketepatan Lama Pemberian Antibiotik.....	44



## **DAFTAR GAMBAR**

<b>Gambar 1.</b> Kerangka Konsep .....	20
<b>Gambar 2.</b> Skema Langkah Kerja.....	26
<b>Gambar 3.</b> Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin .....	28
<b>Gambar 4.</b> Karakteristik Pasien Berdasarkan Usia .....	29

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1.</b> Surat <i>Ethical Clearance</i> .....	58
<b>Lampiran 2.</b> Surat Izin Penelitian dari Rumah Sakit.....	59
<b>Lampiran 3.</b> Hasil Cek Turnitin.....	60
<b>Lampiran 4.</b> Data Pasien .....	61
<b>Lampiran 5.</b> Data Penggunaan Antibiotik .....	66