

**PERSETUJUAN PEMBIMBING**

Karya Tulis Ilmiah Yang Berjudul:

**GAMBARAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA ANAK PENDERITA  
BRONKOPNEUMONIA DI INSTALASI RAWAT INAP DI RSUD  
dr. HASRI AINUN HABIBIE KABUPATEN GORONTALO**

Oleh:

**MILKE H. PAKAYA**  
**NIM : 821316057**

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

**Pembimbing 1**



**Madania, M.Sc., Apt**  
**NIP. 19830518 201012 2 005**

**Pembimbing 2**



**Mahdalena Sy. Pakaya, M.Si., Apt**  
**NIP. 19860616 201803 2 001**

**Mengetahui**

**Ketua Program Studi DIII Farmasi**



**Moh. Adam Mustapa, S.Si., M.Sc**  
**NIP. 19770422 200604 1 003**

**LEMBAR PENGESAHAN**

Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

**GAMBARAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA ANAK PENDERITA  
BRONKOPNEUMONIA DI INSTALASI RAWAT INAP DI RSUD  
dr. HASRI AINUN HABIBIE KABUPATEN GORONTALO**

Oleh:

**MILKE H. PAKAYA**  
**NIM : 821316057**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

**Hari/Tanggal : Sabtu, 08 Agustus 2020**

**Waktu : 10.30 WITA - selesai**

**PENGUJI**

1. **Dr. Widysusanti Abdulkadir, S.Si.,M.Si., Apt 1** .....  
**NIP. 19711217 200012 2 2001**
2. **Madania, S.Farm., M.Sc., Apt 2** .....  
**NIP. 19830518 201012 2 005**
3. **Mahdalena Sy. Pakaya, S.Farm., M.Si., Apt 3** .....  
**NIP. 19860616 201803 2 001**

Gorontalo, Agustus 2020

**Dekan Fakultas Olahraga dan Kesehatan  
Universitas Negeri Gorontalo**

**Dr. Hj. Herlina Jusuf, Dra, M.Kes**  
**NIP.19631001198803 2 002**

## ABSTRAK

**Milke H. Pakaya 2020 Gambaran Penggunaan Antibiotik Pada Anak Penderita Bronkopneumonia Di Instalasi Rawat Inap DI RSUD dr. Hasri Ainun Habibie Kabupaten Gorontalo. Karya Tulis Ilmiah, Program Studi DIII, Jurusan Farmasi, Fakultas Olahraga dan Kesehatan, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Madania, S.Farm., M.Sc., Apt dan Pembimbing II Mahdalena Sy. Pakaya, S.Farm., M.Si., Apt**

Bronkopneumonia adalah peradangan pada paru-paru yang mengenai satu atau beberapa lobus diparu-paru yang ditandai dengan adanya bercak-bercak infiltrate yang disebabkan oleh bakteri, virus, jamur, dan benda asing. Pneumonia di Indonesia, menjadi penyebab kematian yang masuk dalam 10 penyakit terbesar tiap tahunnya. Bayi dan balita mencapai 22,23%. Menurut Badan Pusat Statistik (BPS) tahun 2016 pneumonia berada di urutan kelima dalam 10 penyakit terbanyak di Provinsi Gorontalo dengan jumlah kasus sebanyak 19.785 penderita Angka ini mengalami peningkatan dibandingkan tahun 2015 dengan jumlah kasus 1.439 penderita. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran penggunaan antibiotik pada anak penderita bronkopneumonia di Instalasi Rawat Inap di RSUD dr. Hasri Ainun Habibie dengan menggunakan data lembar rekam medik. Metode yang digunakan penelitian non eksperimental dengan rancangan deskriptif non analitis dengan menggunakan data sekunder dari hasil lembar rekam medik. Sampel berjumlah 30 pasien yang diambil secara non probability sampling dengan metode sampling jenuh. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jenis antibiotik yang digunakan cefotaxim 70%, ceftriaxone 23,3%, dan amoxicillin 6,7%. Dosis yang digunakan yaitu cefotaxim 500mg, 400 mg, 300mg, 30mg, 20mg, ceftriaxone 600mg, amoxicillin 125mg. Aturan pakai yang digunakan cefotaxim setiap 8 jam, setiap 12 jam, ceftriaxone setiap 24 jam, amoxicillin setiap 8 jam. Antibiotik berdasarkan kesesuaian penggunaan dosis dan aturan pakai 93%.

**Kata kunci : Bronkopneumonia, Antibiotik, RSUD dr. Hasri Ainun Habibie**

## ABSTRACT

**Pakaya, Milke H. 2020 An Overview of Antibiotic Use in Children with Bronchopneumonia in Inpatient Installation of Regional Public Hospital RSUD dr. Hasri Ainun Habibie, Gorontalo Regency. Diploma Thesis, Department of Pharmacy, Faculty of Sports and Health, Universitas Negeri Gorontalo. Principal Supervisor: Madania, S.Farm., M.Sc., Apt. Co-supervisor: Mahdalena Sy. Pakaya, S.Farm., M.Si., Apt.**

Bronchopneumonia is inflammation in an individual's lungs that attacks one or some lobes of the lungs. It is characterized by infiltrating patches caused by bacteria, viruses, fungi, and foreign objects. In Indonesia, pneumonia has become the leading cause of death and one of the ten biggest diseases every year, with 22.23% suffered by babies and under-fives. As claimed by Statistics Indonesia (2016), pneumonia got the fifth rank out of the ten diseases, with most cases in Gorontalo Province with a total of 19,785 cases. This trend had increased compared to 2015 with 1,439 cases. This research was devoted to obtaining an overview of antibiotic use in children with bronchopneumonia in inpatient Installation of Regional Public Hospital RSUD dr. Hasri Ainun Habibie by using medical record sheets. It employed a non-experimental method with a descriptive design by using secondary data from the result of medical report sheets. As many as 30 patients were involved as the sample taken by non-probability sampling with a saturated sampling method. The results revealed that the used antibiotics consisted of cefotaxime (70%), ceftriaxone (23.3%), and amoxicillin (6.7%). Moreover, the doses of cefotaxime were 500 mg/kg of body weight, 400 mg/kg of body weight, 300 mg/kg of body weight, 30 mg/kg of body weight, 20 mg/kg of body weight; ceftriaxone with 600 mg/kg of body weight; amoxicillin with 125 mg/kg of body weight. Cefotaxime (500-300 mg/kg of body weight) was consumed every eight hours; cefotaxime (30-20 mg/kg of body weight) every 12 hours; ceftriaxone every 24 hours; amoxicillin every eight hours. The appropriateness of antibiotics usage based on the Standard Treatment Guidelines in terms of doses of and how to use the drugs is 93% appropriate and 6.7% inappropriate.

**Keywords: Bronchopneumoniam Antibiotics, RSUD dr. Hasri Ainun Habibie**

