

## ABSTRAK

**Iin Anggriani Padji, 821414110. 2018. Studi Penggunaan Antibiotik pada Pasien Anak Penderita Demam Tifoid di Instalasi Rawat Inap RSIA Sitti Khadidjah Gorontalo Tahun 2017. Skripsi, Pembimbing I Dr. Widy Susanti Abdulkadir, M.Si, Apt. dan Pembimbing II Dr. Teti S Tuloli, S.Farm, M.Si, Apt. Jurusan Farmasi, Fakultas Olahraga dan Kesehatan Universitas Negeri Gorontalo.**

Demam tifoid merupakan penyakit infeksi akut pada saluran pencernaan yang disebabkan oleh *Salmonella typhi* yang dapat disebabkan oleh masalah kesehatan dan sanitasi yang buruk. Pengobatan demam tifoid membutuhkan antibiotik. Penggunaan antibiotik yang berlebihan dan pada beberapa kasus yang tidak tepat guna, menyebabkan masalah kekebalan antibiotik. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui penggunaan antibiotik pada pasien anak penderita demam tifoid di instalasi rawat inap RSIA Sitti Khadidjah Gorontalo. Penelitian ini merupakan penelitian cross sectional bersifat retrospektif yang diambil dari data sekunder rekam medik bulan April-Desember 2017, dengan sampel sebanyak 61 pasien. Data dianalisis secara univariat. Hasil penelitian menunjukkan bahwa berdasarkan jenis kelamin anak laki-laki sebanyak 35 (57%) pasien, anak perempuan sebanyak 26 (43%) pasien, dengan kelompok umur 0-5 tahun sebanyak 34 (56%) pasien, umur 6-9 tahun sebanyak 21 (34%) pasien, umur 10-12 tahun 6 (10%) pasien. Antibiotik yang paling sering digunakan yaitu seftriakson sebesar (77%), sefiksिम sebesar (13%), sefotaksim sebesar (8%), tiamfenikol 2%. Untuk pasien yang menggunakan seftriakson dan sefotaksim mendapatkan terapi lanjutan berupa antibiotik oral, seperti sefiksिम. Dosis antibiotik sesuai standar dosis sebesar (90%) dan yang tidak sesuai standar sebesar (10%). Waktu pemberian antibiotik sesuai standar sebesar (100%). Cara pemberian antibiotik dengan kategori injeksi sebesar (87%), dan secara oral sebesar (13%). Lama pemberian antibiotik yang sesuai pedoman adalah (72%) dan yang tidak sesuai sebesar (28%).

**Kata Kunci : Studi Penggunaan Antibiotik, Demam Tifoid, RSIA Sitti Khadidjah Gorontalo.**

## ABSTRACT

**Padji, Iin Anggriani. Student ID: 821414110. 2018. Study of Antibiotics Usage for Children with Typhoid Fever at Inpatient Room of RSIA Sitti Khadidjah Gorontalo Hospital 2017. Undergraduate Thesis. Principal Supervisor: Dr. Widy Susanti Abdulkadir, M.Si, Apt. Co-Supervisor: Dr.Teti S. Tuloli, S.Farm, M.Si, Apt. Department of Pharmacy. Faculty of Sports and Health. Universitas Negeri Gorontalo.**

Typhoid fever is an acute infection of the digestive tract caused by *Salmonella typhi* caused by poor health and sanitation problems. Treatment on typhoid fever requires antibiotics. In some cases, the excessive and inappropriate use of antibiotics causes antibiotic immune problems. The purpose of this research is to examine antibiotics usage for children with typhoid fever at the inpatient room of RSIA Sitti Khadidjah Gorontalo 2017. It is a retrospective cross-sectional study taken from secondary data of April-December 2017, with a sample of 61 patients. The data were analyzed using univariate analysis. The results of the study by sex indicate that boys are 35 patients or 57%, girls are 26 (43%) patients, with 0 -5 years age group as many as 34 (56%) patients, age 6-9 years 21 (34%) patient, age 10-12 years 6 (10%) patients. The most commonly used antibiotics are ceftriaxone (77%), cefixime (13%), cefotaxime (8%), 2% thiamphenicol. For patients taking ceftriaxone and cefotaxime, they received advanced therapy in the form of cefixime. The standard antibiotic dosage is (90%), and non-standard is (10%). The standard antibiotic time is (100%). How to administer antibiotics in the category of injection is (87%), and orally is equal to (13%). The duration of antibiotic administration according to the guidelines was (72%), and the unsuitable was (28%).

**Keywords:** Study of Antibiotics Usage, Typhoid Fever, RSIA Sitti Khadidjah Gorontalo Hospital.



## PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul

**Studi Penggunaan Antibiotik pada Pasien Anak Penderita Demam Tifoid di  
Instalasi Rawat Inap RSIA Sitti Khadidjah Gorontalo Tahun 2017**

Oleh

**Iin Anggriani Padji**

**821414110**

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

**Pembimbing I**



**Pembimbing II**



**Dr. Widysusanti Abdulkadir, M.Si, Apt** **Dr. Teti S Tuloli, S.Farm, M.Si, Apt**

**NIP. 19711217 200012 2 001**

**NIP. 19800220 200801 2 007**

**Mengetahui:**

**Ketua Jurusan Farmasi**



**Dr. Widysusanti Abdulkadir, M.Si, Apt**

**NIP. 19711217 200012 2 001**

## LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul:

### STUDI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN ANAK PENDERITA DEMAM TIFOID DI INSTALASI RAWAT INAP SITTI KHADIDJAH GORONTALO TAHUN 2017

**IIN ANGGRIANI PADJI**

**NIM: 821414110**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

**Hari / Tanggal : Kamis/ 19 Juli 2018**

**Waktu : Pukul 10.00 WITA- Selesai**

**Penguji:**

1. **Madania, S.Farm., M.Sc., Apt**  
**NIP. 19830518 201012 2 005**
2. **Endah Nurrohwindu Djuwarno, M.Sc., Apt**  
**NIDK. 8843920016**
3. **Dr. Widysusanti Abdulkadir, M.Si., Apt**  
**NIP. 19711217 200012 2 001**
4. **Dr. Teti S. Tuloli, S.Farm., M.Si., Apt**  
**NIP. 19800220 200801 2 007**



**Gorontalo, Juli 2018**

**Dekan Fakultas Olahraga dan Kesehatan**



**Dr. Lintje Boekoesoe, M.Kes**  
**NIP. 19590110 198603 2 003**