

**ANALISIS RASIONALITAS PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA
TERAPI DEMAM TIFOID PASIEN ANAK DI RSUD Prof Dr. ALOEI
SABOE KOTA GORONTALO**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan untuk
mengikuti Ujian Sarjana Farmasi

Oleh

FAHRIA DJIBRAN
NIM : 821413048



**UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
FAKULTAS OLAAHRAGA DAN KESEHATAN
JURUSAN FARMASI
PROGRAM STUDI SI FARMASI
2017**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

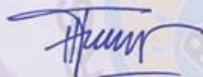
Skripsi Yang Berjudul
**ANALISIS RASIONALITAS PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA
TERAPI DEMAM TIFOID PASIEN ANAK DI RSUD PROF. DR. H.
ALOEI SABOE KOTA GORONTALO**

Oleh

FAHRIA DJIBRAN
821413048

Telah Diperiksa Dan Disetujui Untuk Diuji

Pembimbing 1



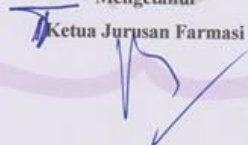
Dr.Teti Sutrivati Tuloli S.Farm.M.Si.Apt
NIP. 19800220 200801 2 007

Pembimbing 2



Nur Ain Thomas S.Si.M.Si.Apt
NIP. 821231 200801 2 012

Mengetahui


Ketua Jurusan Farmasi

Dr.Widysusanti Abdulkadir, S.Si.M.Si.Apt
NIP. 19711217 200012 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang Berjudul
ANALISIS RASIONALITAS PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA
TERAPI DEMAM TIFOID PASIEN ANAK DI RSUD PROF. DR. H.
ALOEI SABOE KOTA GORONTALO

Oleh :

FAHRIA DJIBRAN
821413048

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji

Hari / Tanggal : Jumat / 29 Desember 2017

Waktu : 10.00 s/d 11.00 WITA

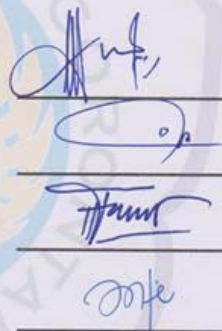
Penguji :

1. Madania S.Farm., M.Sc., Apt
NIP. 19830518 201012 2 005

2. Julyanti Akuba S.Farm., M.Sc., Apt
NIDK. 8855820016

3. Dr.Teti Sutrivati Tuloli., S.Farm.,M.Si., Apt
NIP. 19800220 200801 2 007

4. Nur Ain Thomas S.Si., M.Si., Apt
NIP. 821231 200801 2 012



Gorontalo, 29 Desember 2017

Mengetahui

Dekan Fakultas Olahraga dan Kesehatan




Dr. Lirie Boekoesoe., M.Kes
NIP. 19590110 198603 2 003

ABSTRAK

Fahria Djibran. 2017. Analisis Rasionalitas Penggunaan Antibiotik Pada Terapi Demam Tifoid Pasien Anak Di RSUD Prof Dr. Aloi Saboe Kota Gorontalo. Skripsi. Program Studi S1. Jurusan Farmasi. Fakultas Olahraga dan Kesehatan. Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Dr. Teti Sutriyati Tuloli.,S.Fram., M.Sc., Apt dan Pembimbing II Nur Ain Thomas, M.Si., Apt.

Demam tifoid adalah penyakit infeksi akut pada saluran pencernaan yang berpotensi menjadi penyakit multisistemik yang disebabkan oleh *salmonella typhi*. Salah satu pengobatan pada demam tifoid yang digunakan adalah antibiotik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui rasionalitas penggunaan antibiotik pada penyakit demam tifoid pasien anak di Rumah Sakit Umum Daerah Prof Dr Aloi Saboe Kota Gorontalo. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif non eksperimental dengan pendekatan *retrospektif*. Data sekunder diambil dari catatan rekam medik pasien demam tifoid anak selama bulan Januari sampai Desember 2016 secara *purposive sampling*. Data tersebut kemudian dikategorikan menggunakan kategori gyssens. Hasil penelitian menunjukkan bahwa rasionalitas penggunaan antibiotik secara kualitas yang memenuhi kategori gyssens 0 (rasional) adalah sebesar 78 % dengan antibiotik yang paling banyak adalah ceftriakson dan penggunaan antibiotik yang tidak rasional dengan kategori II A (tidak rasional karena pemberian antibiotik yang tidak tepat dosis) sebesar 10 % untuk kategori II B (tidak tepat interval) sebesar 11 %. Dapat disimpulkan bahwa rasionalitas penggunaan antibiotik secara kualitas yang memenuhi kategori gyssens 0 (rasional) adalah sebesar 78 % dengan antibiotik yang paling banyak adalah ceftriakson.

Kata Kunci: Rasionalitas, Antibiotik, Demam Tifoid Anak

ABSTRACT

Fahria Djibran. 2017. Analysis of Rationality of Antibiotic Usage on Typhoid Fever Therapy for Children in Aloe Saboe Regional Public Hospital, Gorontalo City. Undergraduate Thesis. Pharmacy Department. Faculty of Sports and Health. Universitas Negeri Gorontalo. Principal Supervisor: Dr Teti Sutriyati Tuloli, S.Fram., M.Sc., Apt. Co-supervisor: Nur Ain Thomas, M.Si., Apt.

Typhoid fever is an acute illness of the digestive tract which might lead to a multisystem disease due to a bacterium *Salmonellatyphi*. Antibiotic is among the disease's medications. This study aims to explore the rationality of using antibiotic on typhoid fever for children in Prof Dr Aloe Saboe Regional Public Hospital, Gorontalo City. This descriptive non-experimental research employed a retrospective approach. Furthermore, *purposive sampling* method was used to collect the secondary data from the patient's medical record from January to December 2016. These data were further categorised by applying gyssens criteria. The result reveals that the rationality of antibiotic usage, which meets the gyssens criteria 0 (rational) regarding the quality, is 78%. It is also showed that ceftriaxone is the most used antibiotic and the use of irrational antibiotic is in category II A 10% (due to the improper dosage of the antibiotic used) and category II B 11% (no interval). In other words, the rationality of antibiotic usage that satisfies with the gyssens criteria 0 (rational) in terms of the quality is 78% with ceftriaxone as the most used antibiotic for the disease's medication.

Keywords: Rationality, Antibiotic, Children Typhoid Fever

