

**STUDI INTERAKSI OBAT PADA DEMAM TIFOID PASIEN DEWASA
DI INSTALASI RAWAT INAP DI RSUD PROF. Dr. H. ALOEI SABOE
KOTA GORONTALO**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan
Untuk Mengikuti Ujian Sarjana Farmasi

Oleh

**TRUSTI MITAYANI
NIM: 821413067**



**UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
FAKULTAS OLAHRAGA DAN KESEHATAN
JURUSAN FARMASI
PROGRAM STUDI S1 FARMASI
2017**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi Yang Berjudul

STUDI INTERAKSI OBAT PADA DEMAM TIFOID PASIEN DEWASA DI
INSTALASI RAWAT INAP DI RSUD PROF. DR.H.ALOEI SABOE KOTA
GORONTALO

Oleh

TRUSTI MITAYANI

NIM: 821413067

Telah Diperiksa Dan Disetujui Untuk Diuji

Pembimbing 1

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

Pembimbing 2

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

Mengetahui

Ketua Jurusan Farmasi

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

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang Berjudul

STUDI INTERAKSI OBAT PADA DEMAM TIFOID PASIEN DEWASA DI
INSTALASI RAWAT INAP DI RSUD PROF. DR.H.ALOEI SABOE KOTA
GORONTALO

Oleh :

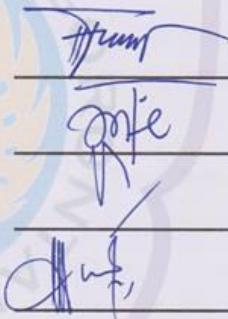
TRUSTI MITAYANI
821413067

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Pengaji

Hari / Tanggal : Jumat/ 29 Desember 2017
Waktu : 09.30 s/d 10.30 WITA

Pengaji :

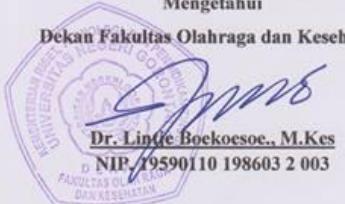
1. Dr.Teti Sutriyati Tuloli., S.Farm.,M.Si.,Apt
NIP. 19800220 200801 2 007
2. Nur Ain Thomas M.Si, Apt
NIP. 19821231 200801 2 012
3. Dr.Widysusanti Abdulkadir, S.Si,M.Si.,Apt
NIP. 19711217 200012 2 001
4. Madania S.Farm. M.Sc. Apt
NIP. 19830518 201012 2 005



Gorontalo, 29 Desember 2017

Mengetahui

Dekan Fakultas Olahraga dan Kesehatan



Dr. Linde Boekoesoe., M.Kes

D NIP. 19590110 198603 2 003

STUDI INTERAKSI OBAT PADA DEMAM TIFOID PASIEN DEWASA DI INSTALASI RAWAT INAP DI RSUD PROF. DR. H. ALOEI SABOE KOTA GORONTALO

Trusti Mitayani, Dr. Widysusanti Abdulkadir, M.Si., Apt, Madania, S.Farm., M.Sc., Apt.
Jurusen Farmasi, Fakultas Olahraga dan Kesehatan
Universitas Negeri Gorontalo
Email : trusti.mita@gmail.com

ABSTRAK

Demam tifoid merupakan penyakit infeksi yang disebabkan bakteri *salmonella typhi*, demam tifoid masih merupakan masalah kesehatan bahkan di negara berkembang. Dalam pengobatan demam tifoid, selain pemberian antibiotik, diberikan juga obat penunjang simptomatis. Pemberian antibiotik bersamaan dengan obat lain dapat menimbulkan efek tidak diharapkan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui interaksi obat pada demam tifoid pasien dewasa di instalasi rawat inap di RSUD Prof. Dr. H. Aloei Saboei Kota Gorontalo tahun 2016. Penelitian bersifat observasional, dengan cara pengambilan data retrospektif. Subjek penelitian adalah 226 pasien dewasa dengan demam tifoid selama periode Oktober 2016 sampai Maret 2017. Analisis data interaksi obat berdasarkan *Drug Interaction Checker* dan *Drug Interaction Facts*.

Hasil penelitian menunjukkan jenis obat antibiotik yang banyak digunakan adalah ceftriaxone 38 kasus (70,37%) dan cefixime 16 kasus (29,62%). Selain obat antibiotik pasien diberikan juga obat penunjang yang sifatnya simptomatis. Interaksi obat pada demam tifoid pasien dewasa yaitu parasetamol dan ranitidin, ciprofloxacin dan ondansentron, levofloxacine dan ondansentron. Tingkat keparahan interaksi obat pada demam tifoid pasien dewasa terdapat 50 interaksi obat berdasarkan *Drug Interaction Fact* dan *Drug Interaction Checker*, 35 interaksi minor (65%), 15 interaksi moderat (28%), dan 11 tanpa interaksi (20%).

Kata kunci : interaksi obat, demam tifoid, RSUD Aloe Saboe

ABSTRACT

Trusti Mitayani. 2017. Drug Interaction Study on Typhoid Fever of the Adult Patients In Inpatient Installation Prof. Dr. H. Aloe Saboe Regional Public Hospital, Gorontalo City in 2016. Undergraduate Thesis. Undergraduate Study Program. Department of Pharmacy. Faculty of Sports and Health. Universitas Negeri Gorontalo. Principal Supervisor: Dr. Widysusanti Abdulkadir, M.Si, Apt. Co-Supervisor: Madania, S.Farm., M.Sc., Apt.

Typhoid fever is an infectious disease caused by *Salmonella typhi* bacterium. This disease is the health problem even in developing countries. In addition to antibiotics, symptomatic aids are also given to treat the typhoid fever. Giving antibiotics along with other drugs may cause unexpected effects. This observational research aims to determine the drug interaction on typhoid fever of the adult patients in inpatient installation Prof. Dr. H. Aloe Saboe Regional Public Hospital, Gorontalo City in 2016. The data were collected from retrospective technique. These were further analyzed by employing *Drug Interaction Checker* and *Drug Interaction Facts*. The respondents consisted of 226 adult patients with typhoid fever during the period of October 2016-Maret 2017.

The results indicate that the most commonly used antibiotics are ceftriaxone 38 cases (70.37%) and cefixime 16 cases (29.62%). In addition to the antibiotic drug, the patients are also given a symptomatic drug support. Drug interactions on typhoid fever of adult patients are paracetamol and ranitidine, ciprofloxacin and ondansetron, levofloxacin and ondansetron. The severity of drug interactions on typhoid fever of adult patients is 50 drug interactions based on *Drug Interaction Fact* and *Drug Interaction Checker*, 35 minor interactions (65%), 15 moderate interactions (28%), and 11 without interaction (20%).

Keywords: drug interaction, typhoid fever, Aloe Saboe Regional Public Hospital

