

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi Yang Berjudul

**GAMBARAN INTERAKSI OBAT PADA PASIEN
TUBERKULOSIS DENGAN PENYAKIT PENYERTA
DI RSUD Dr. M.M DUNDA LIMBOTO**

Oleh:

**NUR AFNI YUNITA SALEH
NIM: 821417086**

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing 1

Pembimbing 2


Madania, S.Farm., M.Sc., Apt
NIP.19830518 20101 2005


Dr. Nur Rasdianah, M.Si., Apt
NIP. 19750513 200812 2 001

Mengetahui

↑ **Ketua Program Studi S1 Farmasi**


Dr. Teti Sutriyati Tuloli, M.Si., Apt
NIP. 19800220 200801 2 007

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi Yang Berjudul

**GAMBARAN INTERAKSI OBAT PADA PASIEN
TUBERKULOSIS DENGAN PENYAKIT PENYERTA
DI RSUD Dr. M.M DUNDA LIMBOTO**

Oleh:

**NUR AFNI YUNITA SALEH
NIM : 821417086**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : Senin, 13 Desember 2021
Waktu : 09.00 WITA- Selesai

Penguji:

1. Madania, S.Farm., M.Sc., Apt
NIP. 19830518 20101 2005 1
2. Dr. Nur Rasdianah, M.Si., Apt
NIP. 19750513 200812 2 001 2
3. Dr. Teti Sutriyati Tuloli, M.Si., Apt
NIP. 19800220 200801 2 007 3
4. Endah Nurrohwinta Djuwarno, M.Sc., Apt
NIP. 19900309 201903 2 018 4

Gorontalo, Desember 2021

Dekan Fakultas Olahraga dan Kesehatan

Universitas Negeri Gorontalo

Prof. Dr. Hj. Herlina Jusuf, M.Kes.
NIP. 19631001 198803 2 002



ABSTRAK

Nur Afni Yunita Saleh. 2021. Gambaran Interaksi Obat Pada Pasien Tuberkulosis Dengan Penyakit Penyerta Di RSUD Dr. M.M Dunda Limboto Tahun 2020. Skripsi. Program Studi S1. Jurusan Farmasi. Fakultas Olahraga Dan Kesehatan. Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing 1 Madania, S.Farm.,M.Sc.,Apt Dan Pembimbing 2 Dr. Nur Rasdianah, S.Si., M.Si., Apt.

Tuberkulosis merupakan penyakit infeksi yang disebabkan bakteri *Mycobacterium tuberculosis*, tuberkulosis masih merupakan masalah kesehatan bahkan di negara berkembang. Dalam pengobatan tuberkulosis, selain pemberian antibiotik, diberikan juga obat penunjang simptomatik. Pemberian antibiotik bersamaan dengan obat lain dapat menimbulkan efek yang tidak diharapkan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui interaksi obat pada penderita tuberkulosis pasien dewasa di instalasi rawat inap di RSUD. Dr. M.M Dunda Limboto Kabupaten Gorontalo Tahun 2020. Penelitian bersifat observasional, dengan cara pengambilan data retrospektif. Subyek penelitian adalah 106 pasien dewasa tuberkulosis dengan penyakit penyerta selama periode Juli sampai Desember 2020. Analisis data interaksi obat berdasarkan *Drug Interaction Checker* dan *Drug Interaction Facts*. Hasil penelitian menunjukkan jenis obat antituberkulosis yang banyak digunakan adalah kombinasi dari HRZE (93%), HR (5%), HRE (2%). Selain obat antituberkulosis pasien juga diberikan obat terapi penyakit penyerta. Hasil kejadian interaksi yang terjadi yaitu interaksi minor (58%), interaksi moderat (38%), dan interaksi mayor (4%). Interaksi obat pada pasien tuberkulosis dengan penyakit penyerta di RSUD Dr. M.M Dunda Limboto masih cukup tinggi. Sehingga masih sangat diperlukan peran farmasis ataupun apoteker dalam pengawasan ataupun monitoring pasien dalam mengkonsumsi obat.

Kata kunci: Tuberkulosis, Interaksi, Obat, RSUD Dr. M.M Dunda

ABSTRACT

Nur Afni Yunita Saleh. 2021. Description of the Interaction of Drugs in Tuberculosis Patients with Comorbidity at Dr. M.M Dunda Limboto Hospital in 2020. Undergraduate Thesis. Bachelor's Degree Program. Department of Pharmacy. Faculty of Sports and Health. State University of Gorontalo. The principal supervisor is Madania, S.Farm., M.Sc., Apt., the co-supervisor is Dr. Nur Rasdianah, S.Si., M.Si., Apt.

Tuberculosis is an infectious disease caused by *Mycobacterium tuberculosis* bacteria, which still happens to be a health problem even in developing countries. In the treatment of tuberculosis, symptomatic supporting drugs are also given in addition to antibiotics. Giving antibiotics and other drugs simultaneously can cause unexpected effects. This research aimed to determine drug interactions in adult tuberculosis patients in inpatient installations at Dr. M.M Dunda Limboto Hospital, Gorontalo District in 2020. The research was observational with retrospective data collection. The research subjects were 106 adult tuberculosis patients with comorbidities during the period of July to December 2020. Analysis of drug interaction data was based on Drug Interaction Checker and Drug Interaction Facts. The results showed that the most widely used anti-tuberculosis drug was the combination of HRZE (93%), HR (5%), HRE (2%). In addition to anti-tuberculosis drugs, patients were also given medication to treat comorbidities. The results of the interactions that occurred were minor interactions (58%), moderate interactions (38%), and major interactions (4%). Drug interactions in tuberculosis patients with comorbidities in Dr. M.M Dunda Limboto Hospital were fairly high. Thus, the role of pharmacists is very much needed in supervising or monitoring patients in taking drugs.

Keywords: Tuberculosis, Interaction, Drugs, Dr. M.M Dunda Hospital

