

**PERSETUJUAN PEMBIMBING**

Skripsi Yang Berjudul:

**STUDI INTERAKSI OBAT ANTIHIPERTENSI ORAL PADA PASIEN  
HIPERTENSI DENGAN PENYAKIT PENYERTA DI INSTALASI RAWAT  
INAP RSUD DR. M.M DUNDA LIMBOTO TAHUN 2016**

Oleh

**TASYA FADILLAH BACHTIAR**

**NIM: 821413061**

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

**Pembimbing 1**




**Madania S. Farm M.Sc Apt**  
NIP. 198302202 20101 2 005

**Pembimbing 2**



**Nur Ain Thomas S.Si., M.Si., Apt**  
NIP. 19821231 200801 2 001

Mengetahui

 **Ketua Jurusan Farmasi**



**Dr. Widysusanti Abdulkadir, S.Si, M.Si., Apt**  
NIP. 19711219 200012 2 001

**LEMBAR PENGESAHAN**

Skripsi Yang Berjudul:

**STUDI INTERAKSI OBAT ANTIHIPERTENSI ORAL PADA PASIEN  
HIPERTENSI DENGAN PENYAKIT PENYERTA DI INSTALASI RAWAT  
INAP RSUD DR. M.M DUNDA LIMBOTO TAHUN 2016**

Oleh

**TASYA FADILLAH BACHTIAR**

**NIM: 821413061**

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

**Pembimbing 1**




**Madania S. Farm M.Sc Apt**  
NIP. 198302202 20101 2 005

**Pembimbing 2**



**Nur Ain Thomas S.Si., M.Si., Apt**  
NIP. 19821231 200801 2 001

Mengetahui

 **Ketua Jurusan Farmasi**



**Dr. Widysusanti Abdulkadir, S.Si, M.Si., Apt**  
NIP. 19711219/200012 2 001

## ABSTRAK

**Tasya Fadillah Bachtiar, 2017. Studi Interaksi Obat Antihipertensi Oral Pada Pasien Hipertensi Dengan Penyakit Penyerta Di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. M.M Dunda Limboto Tahun 2016. Skripsi. Program Studi S1 Farmasi. Fakultas Olahraga Dan Kesehatan. Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Madania S.Farm. M.Sc., Apt dan Pembimbing II Nur Ain Thomas S.Si., M.Si., Apt**

Penyakit hipertensi sering kali disertai dengan penyakit penyerta, terutama untuk pasien yang dirawat inap rata-rata menggunakan obat dalam jumlah yang lebih besar yang dapat mencapai 10 jenis obat per pasien. Hal ini berpotensi untuk menimbulkan interaksi obat. Interaksi obat didefinisikan sebagai penggunaan dua atau lebih obat pada waktu yang sama yang dapat memberikan efek masing-masing atau saling berinteraksi. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui interaksi obat antihipertensi oral pada pasien hipertensi dengan penyakit penyerta di instalasi rawat inap RSUD Dr. M.M Dunda Limboto Tahun 2016. Desain penelitian yang digunakan yaitu deskriptif kuantitatif dan menggunakan pendekatan studi "Cross Sectional". Pengambilan sampel menggunakan metode *purposive sampling* dengan jumlah sampel 55 pasien, dimana pasien tersebut memiliki penyakit hipertensi dengan penyakit penyerta diantaranya DM, gastritis, gout, asma, kolestrol dan jantung. Instrumen penelitian yang digunakan yaitu lembar pengumpulan data, dimana data diperoleh dari rekam medik bulan Juli-Desember 2016. Data yang dikumpulkan dikaji berdasarkan pedoman *drug interaction fact* dan *drug interaction checker* yang dianalisis dengan metode univariat. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jenis obat antihipertensi yang paling banyak digunakan untuk pasien hipertensi dengan penyakit penyerta yaitu amlodipin (50%) dan captopril (21%) dan dari 55 data pasien yang dianalisis terdapat 54 jenis interaksi berdasarkan tingkat keparahan yang dibagi atas 10 interaksi major (18%), 24 interaksi moderat (45%), 20 interaksi minor (37%).

**Kata Kunci : Interaksi Obat, Hipertensi, Rumah Sakit Dunda**

## **ABSTRACT**

**Tasya Fadillah Bachtiar, 2017. A Study About The Interactions Between The Oral Drugs of Antihypertensive and The Drugs of The Comorbidities at Inpatient Installation of Dr. M.M Dunda Limboto Regional Public Hospital in 2016. Undergraduate Thesis. Pharmaceutical Department. Faculty of Sport and Health. Gorontalo State University. Supervisor I Madania S.Farm. M.Sc., Apt and Supervisor II Nur Ain Thomas S.Si., M.Si., Apt**

Hypertensive diseases are often accompanied by the comorbidities, especially for inpatients who on average use larger quantities of drugs, which can reach 10 types of drugs per patient. This has the potential to lead to drug interactions. Drug interaction is defined as the use of two or more drugs at the same time that can be provide individual effects or interacting with others. The purpose of this study is to determine the interaction between the oral antihypertensive drugs and the comorbidities drugs in hypertensive patients in Inpatient Installation of Dr. M.M Dunda Limboto Regional Public Hospital in 2016. The research design used was descriptive quantitative and using the study approach of "Cross Sectional". The sampling was done by using purposive sampling method with number of samples were 55 patients, where the patients have hypertension disease with the comorbidities such as diabetes mellitus, gastritis, gout, asthma, cholesterol and heart disease. The research instrument used was data collection sheet, where data obtained from the medical record from July to December 2016. Data collected were studied based on the Drug Interaction Fact guideline and the Drug Interaction Checker application that analyzed by univariate method. The results of the study showed that the most common antihypertensive drugs used for hypertensive patients with comorbidities were Amlodipine (50%) and Captopril (21%) and from 55 patient data that had been analyzed, there were 54 types of interactions based on severity which divided into 10 major interactions (18%), 24 moderate interactions (45%), 20 minor interactions (37%).

**Keywords : Drugs Interactions, Hypertension, Dr. M.M Dunda Limboto Regional Public Hospital**