

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi Yang Berjudul:
**STUDI INTERAKSI OBAT ANTIHIPERTENSI ORAL PADA PASIEN
HIPERTENSI DENGAN PENYAKIT PENYERTA DI INSTALASI
RAWAT INAP RSUD TOTO KABILA TAHUN 2016'**

Oleh
RIAN H. PANAI
NIM: 821413011

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing 1



Madania S. Farm M.Sc Apt
NIP. 198002202 008012 007

Pembimbing 2



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

Mengetahui

Ketua Jurusan Farmasi



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

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi Yang Berjudul:

**STUDI INTERAKSI OBAT ANTIHIPERTENSI ORAL PADA PASIEN
HIPERTENSI DENGAN PENYAKIT PENYERTA DI INSTALASI
RAWAT INAP RSUD TOTO KABILA TAHUN 2016"**

Oleh

**RIAN H. PANAI
NIM: 821413011**

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing 1



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

Pembimbing 2



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

Mengetahui

Ketua Jurusan Farmasi



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

ABSTRAK

Rian H. Panai, 2017. Studi Interaksi Obat Antihipertensi Oral Pada Pasien Hipertensi dengan Penyakit Penyerta Di Instalasi Rawat Inap RSUD Toto Kabila Tahun 2016. Skripsi. Program Studi S1 Farmasi. Fakultas Olahraga Dan Kesehatan Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing 1 Madania S. Farm. M.Sc., Apt dan pembimbing II Dr. Widysusanti Abdulkadir, M.Sc., Apt

Hipertensi adalah keadaan yang ditandai dengan tekanan darah sistolik \geq 140/90 mmHg pada berbagai kondisi pasien. Pasien hipertensi beresiko menderita penyakit penyerta sehingga akan mendapatkan pengobatan baik tunggal maupun kombinasi yang berpotensi terjadi interaksi obat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jumlah obat antihipertensi oral yang potensi berinteraksi pada pasien hipertensi dengan penyakit penyerta di instalasi rawat inap RSUD Toto Kabila Tahun 2016. Penelitian yang dilakukan bersifat observasional dengan desain penelitian deskriptif kuantitatif dan menggunakan pendekatan studi “*cross sectional*” dengan pengambilan data secara retrospektif selama bulan juli sampai desember 2016. Pengambilan sampel digunakan metode *purposive sampling* dengan jumlah sampel 39 pasien, dimana pasien tersebut memiliki penyakit hipertensi dengan penyakit penyerta diabetes mellitus, gout, gastritis, kolesterol, jantung dan stroke. Instrument penelitian yang digunakan yaitu lembar pengumpulan data dari rekam medik pasien. Data yang dikumpulkan dikaji berdasarkan buku *drug interaction fact* dan Drug.com yang dianalisis dengan metode *univariate*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pasien hipertensi dengan penyakit penyerta banyak menggunakan jenis obat antihipertensi oral yaitu amlodipin 53% dan terdapat 58 jenis interaksi berdasarkan buku *drug interaction fact* dan Drug.com dengan 12 interaksi major (21%), 10 interaksi moderate (17%), 6 interaksi minor (10%), dan 30 tanpa interaksi (52%)

Kata kunci : *Interaksi obat, antihipertensi oral, penyakit penyerta*

ABSTRACT

Rian H. Panai, 2017. A Study About The Interactions of Oral Antihypertensive Drug in Hypertensive Patients with The Comorbidities at Inpatient Installation of Toto Kabila Regional Public Hospital in 2016. Undergraduate Thesis. Pharmaceutical Department. Faculty of Sport and Health. Gorontalo State University. Supervisor I Mrs. Madania, S.Farm., M.Sc., Apt and Supervisor 2 Mrs. Dr. Widysusanti Abdulkadir S.Si., M.Si., Apt.

Hypertension is a condition that characterized by systolic blood pressure \geq 140/90 mmHg in various conditions of the patients. Hypertensive patients are at risk of suffering comorbidities so that they will get either single or combination treatment that potentially trigger drug interactions. The purpose of this study was to find out the number of oral antihypertensive drug of hypertensive patients that potentially triggered the interactions with the drugs of comorbidities at Inpatient Installation of Toto Kabila Regional Public Hospital in 2016. The research type that used was observational with the descriptive quantitative research design using "cross sectional" approach where the data obtained retrospectively from July to December in 2016. For the sampling method, it was used "purposive sampling" method with the samples total were 39 patients of hypertension, where the comorbidities were: diabetes mellitus, gout, gastritis, cholesterol, heart disease and stroke. The research instrument that was used was data collection sheet from the medical record. The data collected were reviewed based on the guidelines of Drug Interaction Checker and Drug.com which analyzed by univariate method. The results showed that the drug used the most for hypertensive patients with the comorbidities was amlodipine (53%) and there were 58 types of interactions based on the Drug Interaction Fact guidelines and Drug.com with 12 major interactions (21%), 10 moderate interactions (17%), 6 minor interactions (10%) and 30 without drug interactions (52%).

Keywords: *Drug Interaction, Oral Antihypertensive Drug, Comorbidities*