

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi Yang Berjudul:

**STUDI INTERAKSI OBAT ANTIHIPERTENSI ORAL PADA PASIEN
HIPERTENSI DENGAN PENYAKIT PENYERTA DI INSTALASI RAWAT
INAP RSUD Prof. Dr. H. ALOEI SABOE TAHUN 2016**

Oleh

FATMA LABADJO

NIM: 821413081

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. 19770422 200604 1 003

Mengetahui

Ketua Jurusan Farmasi

Dr. Widysusanti Abdulkadir, S.Si M.Si Apt
NIP. 19770422 200604 1 003

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi Yang Berjudul:

**STUDI INTERAKSI OBAT ANTIHIPERTENSI ORAL PADA PASIEN
HIPERTENSI DENGAN PENYAKIT PENYERTA DI INSTALASI
RAWAT INAP RSUD PROF. DR. ALOEI SABOE TAHUN 2016'**

Oleh

**FATMA LABADJO
NIM: 821413081**

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**

ABSTRAK

Fatma Labadjo, 2017, Studi Interaksi Obat Antihipertensi Oral Pada Pasien Hipertensi Dengan Penyakit Penyerta Di Instalasi Rawat Inap RSUD Prof. Dr. H. Aloei Saboe 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 Dr. Widysusanti Abdulkadir, S.Si., M.Si., Apt.

Hipertensi merupakan suatu keadaan tanpa gejala, dimana tekanan yang abnormal tinggi di dalam arteri menyebabkan meningkatnya resiko terhadap stroke, gagal jantung, serangan jantung dan kerusakan ginjal. Dapat diartikan bahwa penyakit hipertensi biasanya menderita penyakit penyerta sehingga membutuhkan kombinasi dari berbagai macam obat yang berpotensi terjadinya Interaksi obat. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui penggunaan serta interaksi antara obat antihipertensi dengan penyakit penyerta pada pasien hipertensi di Instalasi Rawat Inap RSUD Prof Dr. H. Aloei Saboe. Jenis penelitian yang digunakan adalah observasional dengan rancangan penelitian deskriptif kuantitatif yang menggunakan pendekatan studi "*Cross Sectional*" dimana data yang diperoleh adalah data retrospektif dari pengambilan data rekam medik pasien hipertensi dengan penyakit penyerta. Pengambilan sampel digunakan metode *purposive sampling* dengan jumlah sampel 61 pasien, dimana pasien tersebut menderita penyakit hipertensi dengan penyakit penyerta diabetes melitus, gout, gastritis, kolesterol, jantung dan stroke. Instrumen penelitian yang digunakan berupa lembar pengumpulan data. Data yang dikumpulkan dikaji berdasarkan pedoman *drug interaction checker* dan *drug interaction fact* yang dianalisis dengan metode univariat. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jenis obat yang paling banyak digunakan untuk pasien hipertensi dengan penyakit penyerta adalah amlodipin (39%) dan dari 61 data pasien yang diperoleh terdapat 130 jenis interaksi berdasarkan tingkat keparahan yang dibagi atas 25 interaksi major (19%), 52 interaksi moderate (40%), 35 interaksi minor (27%) dan 18 tanpa interaksi obat (14%).

Kata Kunci : *Interaksi Obat, Hipertensi, Penyakit Penyerta*

ABSTRACT

Fatma Labadjo, 2017. A Study About The Interactions of Oral Antihypertensive Drug in Hypertensive Patients with The Comorbidities at Inpatient Installation of Prof. Dr. H. Aloei Saboe 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 an asymptomatic state, where the abnormal high pressure in the arteries leads to risk increase of stroke, heart failure, heart attack and kidney damage. From that statement, it can be interpreted that people with hypertension will usually suffer to comorbidities of this disease too, so it requires a combination of various drugs that can trigger the drug interactions. The purpose of this study was to understand the usage and the interactions between antihypertensive drug with comorbidities drugs in the hypertensive patients at Inpatient Installation of Prof. Dr. H. Aloei Saboe Regional Public Hospital. The research type that was used was observational with the descriptive quantitative research design using "cross sectional" approach where the data that obtained was retrospective data which retrieved from medical record of hypertensive patient with the comorbidities. For the sampling method, it was used "purposive sampling" method with the samples total were 61 patients of hypertension, where the comorbidities were: diabetes, gout, gastritis, cholesterol, heart disease and stroke. The research instrument used was data collection sheet. The data collected were reviewed based on the guidelines of the Drug Interaction Checker and Drug Interaction Fact which analyzed by univariate method. The results showed that the drug used the most for hypertensive patients with the comorbidities were amlodipine (39%) and from 61 patients data obtained there were 130 types of interactions based on severity that divided into 25 major interactions (19%), 52 moderate interactions (40%), 35 minor interactions (27%) and 18 without drug interactions (14%).

Keywords: *Drug Interaction, Hypertension, Comorbidities*