

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi Yang Berjudul:

**STUDI INTERAKSI OBAT ANTIHIPERTENSI ORAL PADA PASIEN
HIPERTENSI DENGAN PENYAKIT PENYERTA DI INSTALASI
RAWAT INAP RSUD BUMI PANUA POHUWATO TAHUN 2016**

Oleh

**VERONIKA H RAHMAN
NIM: 821413015**

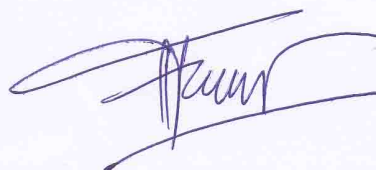
Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing 1



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

Pembimbing 2



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

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 BUMI PANUA POHUWATO TAHUN 2016**

Oleh

**VERONIKA H RAHMAN
NIM: 821413015**

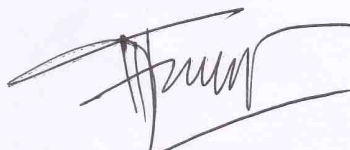
Telah Diperiksa dan Disetujui Untuk Diuji

Pembimbing 1




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

Pembimbing 2



**Dr. Teti Sutriyati Tuloli S.Farm, M.Si, Apt
NIP: 19800220 200801 2 007**

Mengetahui


Ketua Jurusan Farmasi

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

ABSTRAK

Veronika H Rahman, 2017. Studi Interaksi Obat Antihipertensi Oral Pada Pasien Hipertensi Dengan Penyakit Penyerta Di Instalasi Rawat Inap RSUD Bumi Panua Pohuwato Tahun 2016. Program Studi S1 Farmasi. Fakultas Olahraga dan Kesehatan. Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing 1 Madania, S.Farm, M.Sc., Apt dan Pembimbing II Dr. Teti S. Tuloli, M.Si., Apt

Hipertensi atau tekanan darah tinggi merupakan penyakit yang dapat menyebabkan berbagai penyakit penyerta sehingga menimbulkan resiko terjadinya interaksi obat. Interaksi obat merupakan keadaan dimana suatu zat atau aktivitas obat dapat menghasilkan efek meningkat atau menurun atau menghasilkan efek baru yang tidak dihasilkan oleh obat tersebut. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui adanya interaksi obat antihipertensi oral pada pasien hipertensi dengan penyakit penyerta di instalasi rawat inap RSUD Bumi Panua Pohuwato. Desain penelitian yang digunakan adalah penelitian deksriptif menggunakan pendekatan studi “cross sectional”. Pengambilan sampel digunakan metode purposive sampling dengan jumlah sampel 36 pasien, dimana pasien tersebut memiliki penyakit hipertensi dengan penyakit penyerta seperti diabetes melitus, jantung, stroke, kolestrol, gout, asma, dan gastritis. Instrumen penelitian menggunakan lembar pengumpulan data yang berisi nomor, nama pasien, nomor rekam medik, umur jenis, kelamin, diagnosis, obat, interaksi dan keluhan. Data yang didapatkan akan dikaji berdasarkan buku pedoman *Drug Interaction Fact* dan *Drug.Com* serta dianalisis dengan metode univariate. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jenis obat yang paling banyak digunakan untuk pasien hipertensi dengan penyakit penyerta di RSUD Bumi Panua Pohuwato yaitu captopril dengan jumlah kasus sebanyak 28 (58%) dan dari 47 kombinasi obat berdasarkan buku *Drug Interaction Fact* dan *Drug.Com* terdapat 41 kombinasi obat yang berpotensi berinteraksi dengan 8 interaksi mayor (17%), 17 interaksi moderate (36%), 16 interaksi minor (34%) dan 6 tanpa interaksi obat (13%).

Kata Kunci : Interaksi Obat, Hipertensi, Penyakit Penyerta

ABSTRACT

Veronika H. Rahman, 2017. A Study About The Interaction of Antihyperlipidemic Drugs in The Inpatient Installation of Bumi Panua Pohuwato 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 Dr. Teti S. Tuloli, M.Si., Apt

Hypertension or high blood pressure is a disease that can cause various comorbidities that cause the risk of drugs interactions. Drugs interactions is a condition when a substance or drugs activity may produce an increase or decrease effect or it produces a new effect that is not produced by the drugs. The purpose of this study was to find out the interaction of oral antihypertensive drugs in hypertensive patients with the comorbidities in inpatient installation of Bumi Panua Pohuwato Regional Public Hospital. The research design used was descriptive research using cross sectional study approach. In the sampling method, it was used purposive sampling method with 36 samples of patients, where the patients had hypertension with the comorbidities such as diabetes mellitus, heart, stroke, cholesterol, gout, asthma, and gastritis. The research instrument used data collection sheets containing fields of: number, name of the patient, medical record number, age, gender, diagnosis, medication, interaction and complaints. The data that was obtained was reviewed based on Drug Interaction Fact manual and Drug.Com application and analyzed by univariate method. The results showed that the drugs widely used the most for the hypertensive patients with comorbidities in Bumi Panua Pohuwato Regional Public Hospital were captopril with 28 cases (58%) and from 47 drugs combinations based on Drug Interaction Fact manual and Drug.Com there were 41 combinations potentially of drugs interacted; 8 major interactions (17%), 17 moderate interactions (36%), 16 minor interactions (34%) and 6 without drug interactions (13%).

Keywords : Drugs Interaction, Hipertension, Comorbidities