

**PERSETUJUAN PEMBIMBING**

Skripsi Yang Berjudul:

**STUDI INTERAKSI OBAT ANTIHIPERTENSI ORAL PADA PASIEN  
HIPERTENSI DENGAN PENYAKIT PENYERTA DI INSTALASI  
RAWAT INAP RSUD TANI DAN NELAYAN BOALEMO TAHUN 2016**

**Oleh**

**AINSYAH ANNISA ROLEH  
NIM: 821413053**

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

**Pembimbing 1**



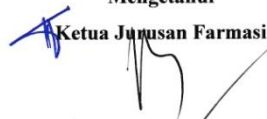
**Madania S.Farm. M.Sc., Apt**  
NIP: 19830518 201012 2 005

**Pembimbing 2**



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

**Mengetahui**



**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 TANI DAN NELAYAN BOALEMO TAHUN 2016**

Oleh  
**AINSYAH ANNISA ROLEH**  
NIM: 821413053

Telah Diperiksa dan Disetujui Untuk Diuji

**Pembimbing 1**



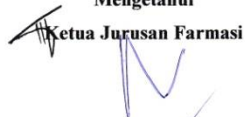
**Madania S. Farm. M.Sc., Apt**  
NIP: 19830518 201012 2 005

**Pembimbing 2**



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

**Mengetahui**



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

## ABSTRAK

**Ainsyah A Roleh. 2017. Studi Interaksi Obat Antihipertensi Oral Pada Pasien Hipertensi Dengan Penyakit Penyerta Di Instalasi Rawat Inap RSUD Tani dan Nelayan Boalemo 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. Teti Sutriyati Tuloli S.Farm, M.Si., Apt**

Hipertensi adalah suatu penekanan darah sistolik dan diastolik yang tidak normal. Hipertensi dapat memicu timbulnya penyakit penyertayang biasanya memicu penggunaan obat bermacam-macam yang berpotensi terjadinya interaksi obat. Interaksi obat ini merupakan kejadian atau keadaan terapi obat yang dapat mempengaruhi outcome klinis pasien. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui penggunaan obat antihipertensi yang digunakan pada pasien hipertensi dengan penyakit penyerta di RSUD Tani dan Nelayan Boalemo. Penelitian yang dilakukan bersifar observasional dengan desain penelitian deskriptif kuantitatif dan pendekatan studi "*Cross Sectional*". Pengambilan sampel menggunakan metode *purposive sampling* dengan jumlah 50 pasien dimana pada pasien tersebut memiliki penyakit hipertensi dengan penyakit penyerta seperti diabetes melitus, jantung, stroke, kolesterol, gout, gastritis, dan asma. Instrumen penelitian yang digunakan yaitu lembar pengumpulan data dan dikaji berdasarkan buku pedoman *Drug Interaction Fact* dan *Drug.com* yang dianalisis dengan menggunakan metode univariat. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa jenis obat yang paling banyak digunakan pada pasien hipertensi dan hipertensi dengan penyakit penyerta yaitu captopril (56%). Berdasarkan data rekam medik dari 50 pasien terdapat 35 kombinasi obat yang berinteraksi berdasarkan *Drug Interaction Fact* dan *Drug.com* dengan yaitu 8 interaksi major (12,5%), 7 interaksi moderate (11%), dan 20 interaksi minor (31,5%).

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

## ABSTRACT

**Ainsyah A Roleh, 2017. A Study About The Interactions of Oral Antihypertensive Drug in Hypertensive Patients with The Comorbidities at Inpatient Installation of Tani Dan Nelayan Boalemo 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 Sutriyati Tuloli S.Farm, M.Si., Apt**

Hypertension is an abnormal systolic and diastolic blood pressure. Hypertension can lead to comorbidities which usually becomes the reason for the use of a variety of drugs that potentially trigger the drugs interactions. Those drugs interaction are an event or state of drugs therapy that may affect the clinical outcome of the patients. The purpose of this study was to find out the use of antihypertensive drugs used in hypertensive patients with comorbidities in Tani Dan Nelayan Regional Public Hospital in Boalemo. The research was an observational with quantitative descriptive research design and cross sectional study approach. The sampling using purposive sampling method of 50 patients where the patients had hypertension with comorbidities such as diabetes mellitus, heart, stroke, cholesterol, gout, gastritis, and asthma. The research instrument used was data collection sheet and studied based on Drug Interaction Fact manual and Drug.com application which was analyzed by univariate method. The results of this study indicated that the type of drug that was used the most widely in hypertensive and hypertensive patients with comorbidities was captopril (56%). Based on medical record data from the 50 patients, there were 35 combinations of drugs that interacted by Drug Interaction Fact and Drug.com with 8 major interactions (12.5%), 7 moderate interactions (11%), and 20 minor interactions (31.5%).

**Keywords : Drugs Interactions, Hipertension, Comorbidities**