

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi Yang Berjudul

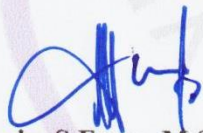
**IDENTIFIKASI INTERAKSI OBAT PADA PENYAKIT HIPERTENSI
DENGAN PENYAKIT PENYERTA DI APOTEK MULIA
KECAMATAN KOTA TIMUR KOTA GORONTALO**

Oleh:

**YUNINGSIH M. ISMAIL
821416046**

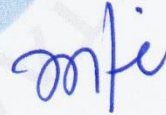
Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing 1



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

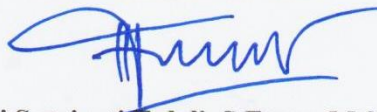
Pembimbing 2



**Nur Ain Thomas, S.Si., M.Si., Apt
NIP. 19821231 200801 2 012**

Mengetahui

Ketua Jurusan Farmasi



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

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi Yang Berjudul
**IDENTIFIKASI INTERAKSI OBAT PADA PENYAKIT HIPERTENSI
DENGAN PENYAKIT PENYERTA DI APOTEK MULIA KECAMATAN
KOTA TIMUR KOTA GORONTALO**

Oleh:

**YUNINGSIH M. ISMAIL
821416046**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

**Hari/Tanggal : Senin, 21 Desember 2020
Waktu : 09.00 WITA - selesai**

Penguji:

1. **Dr. Teti Sutriyati Tuloli, S.Farm., M.Si., Apt**
NIP. 19800220 200801 2 007
2. **Fika Nuzul Ramadhani, M.Sc., Apt**
NUPN. 990004982
3. **Madania, S.Farm., M.Sc., Apt**
NIP. 19830518 201012 2 005
4. **Nur Ain Thomas, S.Si., M.Si., Apt**
NIP. 19821231 200801 2 012

Gorontalo, Desember 2020

**Dekan Fakultas Olahraga dan Kesehatan
Universitas Negeri Gorontalo**



Prof. Dr. Hj. Herlina Jusuf, Dra, M.Kes
NIP. 19631001 198803 2 002

ABSTRAK

Yuningsih M. Ismail. 2020. Identifikasi Interaksi Obat Pada Penyakit Hipertensi Dengan Penyakit Penyerta Di Apotek Mulia Kecamatan Kota Timur Kota Gorontalo. Skripsi, Program Studi S1, Jurusan 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.

Hipertensi adalah meningkatnya tekanan darah sistolik dan diastolik yang tidak normal. Hipertensi dapat memicu timbulnya penyakit penyerta yang dapat memicu penggunaan obat secara bersamaan. Sehingga menyebabkan interaksi obat yang merupakan salah satu masalah utama terkait obat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui interaksi obat pada penyakit hipertensi dengan penyakit penyerta pada periode Oktober-Desember di Apotek Mulia Kecamatan Kota Timur Kota Gorontalo. Resep pasien hipertensi yang memenuhi kriteria inklusi sebanyak 78 resep. Data dianalisis secara univariat (persentase). Hasil penelitian menunjukkan karakteristik pasien berusia >60 tahun paling banyak mengidap hipertensi (39%). Karakteristik pasien berdasarkan jenis kelamin didapatkan hasil yaitu laki-laki (60%), dan perempuan (40%). Hasil mekanisme interaksi yang terjadi yaitu farmakodinamik (41%), dan farmakokinetik (19%). Hasil kejadian interaksi berdasarkan tingkat keparahan yaitu interaksi mayor (15%), moderat (38%), minor (7%).

Kata Kunci: Interaksi, Obat, Hipertensi.

ABSTRACT

Ismail, Yuningsih M. 2020. Identification of Drug Interaction in Hypertensive Patients with Comorbidities in Mulia Pharmacy, Kota Timur District, Gorontalo City. Undergraduate Thesis. Department of Pharmacy, Faculty of Sports and Health, Universitas Negeri Gorontalo. Principal Supervisor: Madania, S.Farm., M.Sc., Apt. Co-supervisor: Nur Ain Thomas, S.Si., M.Si., Apt.

Hypertension is a condition in which there is an abnormal increase in the systolic and diastolic blood pressure. This disease contributes to other comorbidities that results in using various drugs and drug interaction. Such an issue is among the examples of problems revolving around drug usages. The present work was performed to identify drug interaction in hypertensive patients with comorbidities in Mulia Pharmacy, Kota Timur District, Gorontalo. A total of 78 prescriptions that met the inclusive criteria was retrieved. The data were examined using the univariate method (percentage). The results suggested that most hypertensive patients were > 60 years (39%). Among them, male patients (60%) dominated females (40%). The interaction mechanisms included pharmacodynamics (41%) and pharmacokinetic (19%). Moreover, the severity levels involved major (15%), moderate (38%), and minor (7%).

Keywords: Interaction, Drug, Hypertension.

