

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi Yang Berjudul:

**INTERAKSI OBAT PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE II
DENGAN PENYAKIT PENYERTA DI RUMAH SAKIT OTANAHA KOTA
GORONTALO**

Oleh:


ATHIRA SRI WAHYUNI GANI
NIM: 821416057

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing 1

Pembimbing 2


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


Dr. Nur Rasdianah, S.Si., M.Si., Apt
NIP. 19750513 200812 2 001

Mengetahui

 **Ketua Program Studi S1 Farmasi**


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

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi Yang Berjudul:

**INTERAKSI OBAT PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE II
DENGAN PENYAKIT PENYERTA DI RUMAH SAKIT OTANAHA KOTA
GORONTALO**

Oleh:

**ATHIRA SRI WAHYUNI GANI
821416057**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : Selasa, 05 Januari 2021

Waktu : 09.00 WITA- Selesai

Penguji:

1. Dr. Teti Sutriati Tuloli, S.Farm., M.Si., Apt
NIP. 19800220 200801 2 007
2. Wiwit Zuriati Uno, S.Farm., M.Si
NIDK. 8879490019
3. Madania, S.Farm., M.Sc., Apt
NIP. 19830518 201012 2 005
4. Dr. Nur Rasdianah, S.Si., M.Si., Apt
NIP. 19750513 200812 2 001

Gorontalo, Januari 2021

Dekan Fakultas Olahraga dan Kesehatan

Universitas Negeri Gorontalo



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

ABSTRAK

Athira Sri Wahyuni Gani. 2020. Interaksi Obat Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe II Dengan Penyakit Penyerta Di Rumah Sakit Oتانaha 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 Dr.Nur Rasdianah, S.Si., M.Si., Apt.

Penyakit diabetes melitus merupakan salah satu penyakit yang menarik perhatian di Indonesia karena penderitanya terus bertambah banyak. *World Health Organization* (WHO) memprediksi kenaikan jumlah penyandang DM di Indonesia dari 8,4 juta pada tahun 2000 menjadi sekitar 21,3 juta pada tahun 2030. Pasien diabetes melitus umumnya banyak diobati dengan terapi farmakologis. Pada pengendalian glukosa darah, pengobatan bersamaan untuk penyakit lainnya mengarah kepada polifarmasi dan dapat menyebabkan masalah terkait obat. Interaksi obat adalah salah satu masalah utama terkait obat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kejadian interaksi obat pada pasien DM tipe 2 dengan penyakit penyerta pada periode Januari-Desember 2019 di Rumah Sakit Oتانaha Kota Gorontalo. Pasien DM tipe 2 dengan penyakit penyerta yang memenuhi kriteria inklusi sebanyak 92. Hasil penelitian menunjukkan penggunaan obat pada pasien DM tipe 2 dengan penyerta yaitu kombinasi metformin-glimepirid (47%), insulin (19%), metformin (14%), dan glimepirid (9%). Hasil kejadian interaksi yang terjadi yaitu interaksi minor (48%), interaksi moderate (32%), dan interaksi mayor (4%). Interaksi obat pada pasien DM tipe 2 dengan penyakit penyerta di RSUD Oتانaha Kota Gorontalo masih cukup tinggi. Sehingga masih sangat diperlukan peran farmasis ataupun apoteker dalam pengawasan atau monitoring pasien dalam mengkonsumsi obat.

Kata Kunci : DM, Interaksi, Obat

ABSTRACT

Gani, Athira Sri Wahyuni. 2020. Drug Interaction in patients with Type-2 Diabetes Melitus with Comorbid Diseases in Otanaha Hospital, Gorontalo. Undegraduate Thesis. Departement of Pharmacy, Faculty Of Sports and Healty, Universitas Negeri Gorontalo. Principal Supervisor: Madania, S.Farm., M.Sc., Apt. Co-Supervisor: Dr. Nur Rasdianah, S.Si., M.Si., Apt

As the numbers of cases continue to soar, diabetes mellitus or DM is one the most common disease in Indonesia. The WHO predicts that in 2030, numbers of diabetics in Indonesia will rise up to 21.3 million people, compared to 8.4 million people in 2000. Regarding the treatment, most of diabetes cases are commonly treated with pharmacological therapy. In this regard, polypharmacy and medications-related problems might occur during the treatment to control blood glucose level that is concurrent with the treatment of other diseases. Drug Interaction is a common medication-related problem. The present study is aimed to investigate the cases of drug interaction in patients with type-2 DM with comorbid diseases during the period of January-December 2019 in Otanaha Hospital, Gorontalo. As based on the inclusion criteria, the study involved 92 patients with type-2 DM and comorbid disease involved combination of metformin-glimepiride (47%), insulin (19%), metformin (14%), and glimepiride (9%). Moreover, based on the observation, minor interaction occurred the most (47%), followed by moderat interaction (31%) and major interaction. To sum up, the cases of drug interaction in patients with type-2 DM and comorbid disease in Otanaha Hospital, Gorontalo are relatively high. It is further concluded that the pharmacist's role is influential to supervise and monitor the patients medication intake.

Keywords : Diabetes Melitus, Interaction, Medicaton

