

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi Yang Berjudul:

**STUDI INTERAKSI OBAT PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2
DENGAN PENYAKIT PENYERTA DI INSTALASI RAWAT INAP RSUD
BUMI PANUA POHUWATO TAHUN 2016**

Oleh

**SILATURRAHMI RIFAI
NIM: 821413055**

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing 1



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

Pembimbing 2



Nurain Thomas M.Si., Apt
NIP: 19821231 200801 2 012

Mengetahui



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

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi Yang Berjudul:
**STUDI INTERAKSI OBAT PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2
DENGAN PENYAKIT PENYERTA DI INSTALASI RAWAT INAP RSUD
BUMI PANUA POHUWATO TAHUN 2016**

Oleh
SILATURRAHMI RIFAI
NIM: 821413055

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing 1



Madania S. Farm. M.Sc., Apt

NIP: 19830518 201012 2 005

Pembimbing 2



Nurain Thomas M.Si., Apt

NIP: 19821231 200801 2 012

Mengetahui


Ketua Jurusan Farmasi

Dr. Widysusanti Abdulkadir, S.Si, M.Si., Apt

NIP. 19711219 200012 2 001

ABSTRAK

Silaturrahmi Rifai, 2017. Studi interaksi obat pada pasien diabetes melitus tipe 2 dengan penyakit penyerta di instalasi rawat inap rsud bumi panua Pohuwato tahun 2016. Skripsi. Program Studi S1 Farmasi. Fakultas Olahraga Dan Kesehatan. Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing 1 Madania S. Farm. M.Sc., Apt dan Pembimbing II Nurain Thomas, S.Si.,M.Si., Apt.

Interaksi obat adalah suatu interaksi yang terjadi ketika efek suatu obat diubah oleh obat lain. Diabetes Melitus (DM) merupakan kelompok penyakit metabolik yang ditandai dengan hiperglikemia. Secara umum hampir 80% prevalensi DM adalah DM tipe 2. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adanya interaksi obat pada pasien DM tipe 2 dengan penyakit penyerta di Instalasi Rawat Inap RSUD Bumi Panua Pohuwato tahun 2016. Penelitian ini merupakan penelitian observasional dengan pendekatan *cross sectional* dimana data sekunder diambil dari rekam medik. Teknik pengambilan sampel menggunakan *purposive sampling* dengan jumlah pasien sebanyak 27 sampel yang memenuhi kriteria inklusi selama bulan Oktober 2016-Maret 2017. Data yang diperoleh dikaji berdasarkan literatur terkait. Hasil penelitian menunjukkan bahwa signifikansi interaksi obat berdasarkan tingkat keparahan (*severity*) 14 interaksi *moderate* (52%), 2 interaksi *minor* (7%). Obat antidiabetik yang paling banyak digunakan adalah metformin (34%).

Kata Kunci: Interaksi Obat, Diabetes Melitus Tipe 2, Penyakit Penyerta

ABSTRACT

Silaturrahmi Rifai, 2017. A Study of The Interaction Between The Drugs of Diabetes Mellitus Type 2 and The Drugs of The Comorbidities upon The Patients of Diabetes Mellitus Type 2 in Inpatients 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 Nurain Thomas, S.Si.,M.Si., Apt.

Drugs interaction is an interaction that occurs when the effect of a drug are altered by other drug. Diabetes Mellitus (DM) is a group of metabolic diseases characterized by hyperglycemia. Generally, almost 80% of DM prevalence is DM type 2. This study aimed to determine the existence of drugs interaction upon the patients with DM type 2 with the comorbidities in Inpatient Installation of Bumi Panua Pohuwato Regional Public Hospital in 2016. This research was an observational research with cross sectional approach where the secondary data was obtained from the medical record. The sampling technique was carried out by using the purposive sampling with the number of patients as many as 27 samples that met the inclusion criteria during October 2016-March 2017. The data obtained were reviewed based on related literature. The results showed that the significance of the drugs interaction based on severity were 14 moderate interactions (52%) and 2 minor interactions (7%). Antidiabetic drug that widely used the most was metformin (34%).

Keywords: Drugs Interaction, Diabetes Mellitus Type 2, Comorbidities