

**PERSETUJUAN PEMBIMBING**

Skripsi yang berjudul

**IDENTIFIKASI *DRUG RELATED PROBLEMS* (DRPs) PADA PASIEN  
DIABETES MELITUS TIPE II DENGAN ATAU TANPA PENYAKIT  
PENYERTA DI INSTALASI RAWAT INAP RSUD Dr. M.M DUNDA  
LIMBOTO**

Oleh:

**ABDUL WAHID IBRAHIM  
NIM: 821417026**

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji


**Pembimbing 1**

**Pembimbing 2**

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

  
**Madania, S.Farm., M.Sc., Apt**  
NIP.19830518 20101 2005

Mengetahui

 Ketua Program Studi S1 Farmasi

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

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul

**IDENTIFIKASI *DRUG RELATED PROBLEMS* (DRPs) PADA PASIEN  
DIABETES MELITUS TIPE II DENGAN ATAU TANPA PENYAKIT  
PENYERTA DI INSTALASI RAWAT INAP RSUD Dr. M.M DUNDA  
LIMBOTO**

Oleh:

**ABDUL WAHID IBRAHIM**

NIM : 821417026

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari / Tanggal : Selasa / 31 Agustus 2021

Waktu : 13.00-15.00 WITA

Penguji:

1. **Dr. Nur Rasdianah, S.Si., M.Si., Apt** 1 .....  
NIP. 19750513 200812 2 001
2. **Dizky Ramadani Putri Papeo., M.S.Farm., Apt** 2 .....  
NUP. 9900007432
3. **Dr. Teti Sutrivati Tuloli, M.Si., Apt** 3 .....  
NIP. 19800220 200801 2 007
4. **Madania, S.Farm., M.Sc., Apt** 4 .....  
NIP. 19830518 201012 2 005

Gorontalo, September 2021

Dekan Fakultas Olahraga dan Kesehatan  
Universitas Negeri Gorontalo



**Prof. Dr. Hj. Herlina Jusuf, Dra., M.Kes**

NIP. 19631001 198803 2 002

## ABSTRAK

**Abdul Wahid Ibrahim, 2021. Identifikasi *Drug Related Problems* (DRPs) pada Pasien Diabetes Melitus Tipe II dengan atau Tanpa Penyakit Penyerta di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. M.M Dunda Limboto. Skripsi. Program Studi S1 Farmasi, Fakultas Olahraga dan Kesehatan, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Dr. Teti Sutriyati Tuloli, M.Si., Apt dan Pembimbing II Madania, S.Farm., M.Sc., Apt.**

*Drug Related Problems* (DRPs) merupakan suatu kejadian yang tidak diharapkan timbul berkaitan dengan terapi yang dijalani oleh pasien. Diabetes Melitus adalah suatu kelompok penyakit metabolik dengan karakteristik hiperglikemia. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi *Drug Related Problems* (DRPs) pada pasien diabetes melitus tipe 2 dengan atau tanpa penyakit penyerta di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. M.M. Dunda Limboto. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif non eksperimental menggunakan rancangan *cross sectional* dan pengambilan data secara retrospektif. Teknik pengambilan sampel menggunakan teknik *purposive sampling* dengan jumlah pasien sebanyak 87 sampel yang memenuhi kriteria inklusi selama periode Januari-Juni 2020. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jenis obat antidiabetik yang digunakan adalah metformin, glimepirid, gliquidon, novorapid, novomix, levemir, kombinasi OHO, kombinasi insulin, dan kombinasi OHO dengan insulin. Potensial DRPs kategori tepat obat meliputi obat tanpa indikasi 5,33%, indikasi tanpa obat 2,67%, kombinasi obat yang tidak tepat 2% dan pemilihan obat yang tidak tepat 0%. Potensial DRPs kategori tepat dosis meliputi dosis terlalu tinggi dan dosis terlalu rendah 0%. Serta potensial DRPs kategori interaksi obat 90%.

**Kata Kunci : DRPs, DM Tipe 2, RSUD Dr. M.M Dunda Limboto**

## ABSTRACT

**Abdul Wahid Ibrahim, 2021. Identification of Drug Related Problems (DRPs) in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus with or without Comorbidities in the Inpatient Installation of RSUD (Regional Public Hospital) of Dr. M.M Dunda Limboto. Undergraduate Thesis. Bachelor's Degree Program in Pharmacy, Faculty of Sports and Health, State University of Gorontalo. The Principal Supervisor is Dr. Teti Sutriyati Tuloli, M.Si., Apt., and the Co-supervisor is Madania, S.Farm., M.Sc., Apt.**

Drug Related Problems (DRPs) is an unexpected incidence related to therapy experienced by the patient. Diabetes Mellitus is a group of metabolic diseases with characteristics of hyperglycemia. This study aims to identify Drug Related Problems (DRPs) in patients with type 2 diabetes mellitus with or without comorbidities in the Inpatient Installation of RSUD of Dr. M.M. Dunda Limboto. This is a non-experimental descriptive study by using cross sectional design and retrospective data collection. The sampling technique applies a purposive sampling technique with a total of 87 samples or patients who meet the inclusion criteria during the period of January-June 2020. The finding shows that the types of antidiabetic drugs used by patients with diabetes mellitus type 2 in the Inpatient Installation of RSUD of Dr. M.M. Dunda Limboto is metformin, glimepiride, gliquidon, novorapid, novomix, levemir, combination of Oral Hypoglycemic Drugs (OHG), combination of insulin, and combination of OHG with insulin. Potential DRPs in the right drug category include 5.33% of drug without indication, 2.67% of indications without drug, 2% of inappropriate drug combination, and 0% of inappropriate drug selection. The potential DRPs in the right dose category include 0% too high and too low doses and 90% potential DRPs in the drug interaction category.

**Keywords: DRPs, Type 2 DM, RSUD of Dr. M.M Dunda Limboto**

