



**ANALISIS *DRUG RELATED PROBLEMS* (DRPs) TERAPI PASIEN
DIABETES MELITUS TIPE 2 PESERTA PROLANIS DI PUSKESMAS
UNGARAN**

SKRIPSI

**Disusun Oleh :
MARWAN HAMBALI
050116A052**

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
2023**

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmas
Marwan Hambali
Anita Kumala Hati S.Farm.,M.Si
Skripsi, Januari 2023

**ANALISIS *DRUG RELATED PROBLEMS* (DRPs) TERAPI PASIEN
DIABETES MELITUS TIPE 2 PESERTA PROLANIS DI PUSKESMAS
UNGERAN**

INTISARI

Latar Belakang : Diabetes melitus adalah suatu gangguan metabolisme dengan multi etiologi seperti kerusakan sel beta pankreas, penurunan sekresi insulin, dan konsumsi gula yang berlebihan. Drug Related Problems (DRPs) merupakan suatu kejadian yang tidak diharapkan dengan pengalaman pasien yang diduga akibat terapi obat yang kenyataannya potensial mengganggu keberhasilan penyembuhan yang diharapkan, sehingga menyebabkan terjadinya medication error.

Tujuan : Untuk mengetahui efektivitas kepatuhan penggunaan obat pada penyakit diabetes melitus tipe 2 pada pasien PROLANIS di Puskesmas Ungaran Kabupaten Semarang.

Metode : Penelitian ini dilakukan dengan metode deskriptif analitik untuk mendeskripsikan atau memperoleh gambaran suatu objek yang diteliti melalui data atau sampel yang dikumpulkan.

Hasil : Pasien dengan rentang usia antara 35-45 tahun sebanyak (16,66%), umur 46-55 tahun sebanyak (33,34%), umur 56-65 tahun sebanyak (33,34%) dan umur 65 keatas sebanyak (16,66). Hasil demografi pasien berdasarkan jenis kelamin pasien yang paling banyak mengalami kasus DIABETES MELITUS tipe 2 yaitu pasien perempuan dengan presentase 83,33 % atau sebanyak 5 pasien dibandingkan dengan pasien laki-laki yaitu 16,67 % atau sebanyak 1 pasien. Penyakit penyerta atau komplikasi berupa hipertensi paling tinggi ditemukan yaitu berjumlah 3 orang pasien atau sebesar 50% dan penyakit penyerta kolesterol sebanyak 3 pasien atau sebesar 50%. Kejadian DRPs berdasarkan efek obat atau terapi tidak optimal (M1.2) paling banyak terjadi yaitu sebanyak 5 kasus (dari 6 sampel yang diambil dibandingkan dengan DRPs kategori indikasi atau gejala tidak diterapi (M1.3) sebanyak 4 (66,7%)

Simpulan : Berdasarkan analisis DRPs pada pasien Diabetes Melitus tipe 2 di Puskesmas Ungaran didapatkan kejadian DRPs Diabetes Melitus tipe 2 sebanyak 5 kasus (83,3%) pada diagnosa hipertensi sebanyak 4 kasus (66,7%), dan pada diagnosa dyslipidemia sebanyak 2 kasus (33,3%).

Kata kunci: Diabetes Mellitus tipe 2, *Drug Related Problems*

**ANALYSIS OF *DRUG RELATED PROBLEMS (DRPs)* THERAPY OF
TYPE 2 DM PATIENTS IN PROLANIS PARTICIPANTS AT UNGARAN
PUSKESMAS**

ABSTRAC

Background : Diabetes mellitus is a metabolic disorder with multiple etiologies such as pancreatic beta cell damage, decreased insulin secretion, and excessive sugar consumption. Drug Related Problems (DRPs) are unexpected events that patients experience as a result of drug therapy that interferes with successful healing, causing medication errors to occur.

Objective: To determine the effectiveness of drug use in type 2 diabetes mellitus in PROLANIS patients at the Ungaran Health Center, Semarang Regency.

Methods: The research was conducted using descriptive analytic methods to describe the description of the object under study through the collected data or samples.

Results: Patients aged between 35-45 years (16.66%), aged 46-55 years (33.34%), aged 56-65 years (33.34%) and aged 65 and over (16.66). The results of patient demographics based on the sex of the patient who experienced the most cases of type 2 DM were female patients with a percentage of 83.33% or 5 patients compared to male patients, namely 16.67% or 1 patient. The highest co-morbidities in the form of hypertension were found, namely 3 patients or 50% and cholesterol co-morbidities 3 patients or 50%. The most common occurrence of DRPs based on drug effects or non-optimal therapy (M1.2) was 5 cases (out of 6 samples taken compared to DRPs in the category of indications or symptoms not treated (M1.3) 4 (66.7%)

Conclusion: Based on the analysis of the DRPs of type 2 DM patients at the Ungaran Public Health Center, it was found that the incidence of DRPs type 2 DM was 5 cases (83.3%), 4 cases (66.7%) diagnosed with hypertension, and 2 cases diagnosed with dyslipidemia (33.3%)).

Keywords: Diabetes Mellitus type 2, *Drug Related Problems*

HALAMAN PERSETUJUAN

**ANALISIS *DRUG RELATED PROBLEMS* (DRPs) TERAPI PASIEN
DIABETES MELITUS TIPE 2 PESERTA PROLANIS DI PUSKESMAS
UNGARAN**

Disusun Oleh:

MARWAN HAMBALI

050116A052

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta telah diperkenankan untuk di
ujikan,

Ungaran, 24 Januari 2023

Pembimbing

Apt. Anita Kumala Hati, S.Farm., Msi

NIDN. 0604108601

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS *DRUG RELATED PROBLEMS* (DRPs) TERAPI PASIEN
DIABETES MELITUS TIPE 2 PESERTA PROLANIS DI PUSKESMAS
UNGERAN**

Disusun Oleh:
MARWAN HAMBALI
050116A052

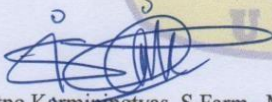
Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta telah diperkenankan untuk di
ujikan,

Ungaran, 3 Februari 2023


Pembimbing


apt. Anita Kumala Hati, S.Farm., M.si
NIDN. 0604108601

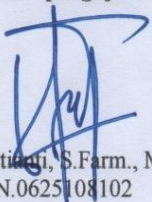
Anggota / penguji I


apt. Sikni Retno Kaminingtyas, S.Farm., M.Sc.
NIDN.0606068303


Ketua Program Studi


apt. Richa Yuswanita, S.Farm., M.Si
NIDN: 0630038702

Anggota / penguji II


apt. Dian Oktiani, S.Farm., M.Sc.
NIDN.0625108102

Dekan Fakultas


Eko Susilo, S.Kep.,Ns., M.Kep
NIDN. 0627097501



PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya.

Nama : Marwan Hambali
Nim : 050116A052
Program Studi / Fakultas : Program Studi S1 Farmasi/ Fakultas Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa:

Skripsi Tulis Ilmiah “**ANALISIS *DRUG RELATED PROBLEMS (DRPs)* TERAPI PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 PESERTA PROLANIS DI PUSKESMAS UNGARAN** “ adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapat gelar akademik apapun di Perguruan Tinggi manapun.

1. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber.
2. Skripsi ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah di publikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran di dalam pernyataan ini, sayabersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Ungaran, 1 Februari 2023

Pembimbing

apt. Anita Kumala Hati, S.Farm., M.Si
NIDN. 0604108601

Yang membuat pernyataan

Marwan Hambali
NIM. 050116A052



PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

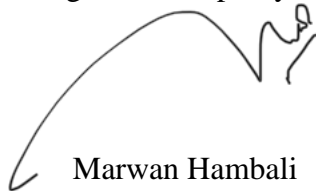
Nama : Marwan Hambali

Nim : 050116A052

Program Studi / Fakultas : Program Studi S1 Farmasi/ Fakultas Kesehatan

Menyatakan memberikan kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalih media/ memformatkan, merawat dan mempublikasikan skripsi saya yang berjudul “**ANALISIS *DRUG RELATED PROBLEMS (DRPs)* TERAPI PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 PESERTA PROLANIS DI PUSKESMAS UNGARAN**” untuk kepentingan akademis.

Ungaran, 1 Februari 2023
Yang membuat pernyataan



Marwan Hambali
NIM. 050116A052

RIWAYAT HIDUP PENULIS

Nama : Marwan Hambali
Tempat, tanggal lahir : Pejongah, 24 Mei 1998
Alamat : Ds, Kelebu, kec, Praya Tengah,
Kb, Lombok Tengah, NTB
Jenis kelamin : Laki-laki
Agama : Islam
Kewarganegaraan : Indonesia
Email : marwanhambali97@gmail.com
No.HP : 085900206123

Riwayat Pendidikan

1. SDN 1 Pengembok (2005-2011)
2. SMP N Kelebu (2011-2013)
3. SMK Qomarul Huda Bagu (2013-2016)
4. S1 Farmasi Universitas Ngudi Waluyo (2016-sekarang)

PRAKATA

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

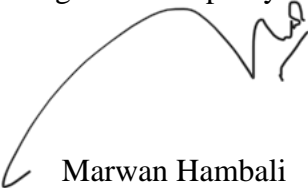
Dengan mengucapkan Puji Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas rahmat dan karunianya-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul **“ANALISIS *DRUG RELATED PROBLEMS* (DRPs) TERAPI PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 PESERTA PROLANIS DI PUSKESMAS UNGARAN”** Penulis menyadari bahwa dalam bimbingan serta penyusunan skripsi ini tidak akan terselesaikan tanpa adanya bantuan serta kemurahan hati dari berbagai pihak. Oleh karena itu, disamping rasa syukur yang tak terhingga atas nikmat yang diberikan Allah SWT penulis juga mengucapkan terimakasih, penghargaan, dan penghormatan kepada :

1. Prof. Dr. Subyantoro , M.Hum. Selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo.
2. Eko Susilo. S.Kep.,Ns., M.Kep. Selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.
3. Apt. Rischa Yuswantina, S.Farm., M.Si. selaku ketua Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo.
4. Apt. Anita Kumala Hati, S.Farm., M.Si selaku dosen pembimbing skripsi atas ketulusan, kesabaran dan keikhlasannya dalam memberikan bimbingan, motivasi, arahan dan ilmunya kepada penulis dalam penyusunan skripsi hingga skripsi ini selesai dalam tepat waktu.
5. Segenap dosen pengajar dan Staf Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo yang telah membekali berbagai pengetahuan sehingga penulis mampu menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
6. Kepada Ayahanda Murli S.Pd.,Sd dan Ibunda Marni yang tercinta serta saya banggakan serta adik saya Wiwik Sri Pamulasih terimakasih atas segala pengorbanan dalam mengasuh, mendidik, mendukung, dan mendoakan penulis dengan penuh kasih sayang yang tulus dan ikhlas.
7. Kepada Ulvia Surya Ningsih S.Farm yang telah membantu dan memberikan dukungan dalam penyusunan skripsi ini.

8. Dan semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu terimakasih atas semangat, dukungan, kebersamaan, doa serta kritik dan saran kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan segala bentuk saran dan kritikan yang membangun dari berbagai pihak. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat serta dorongan bagi peneliti-peneliti selanjutnya khususnya di bidang Farmasi.

Ungaran, 1 Februari 2023
Yang membuat pernyataan



Marwan Hambali
NIM. 050116A052

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i	
INTISARI.....	ii	
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv	
HALAMAN PENGESAHAN.....	v	
PERNYATAAN ORISINILITAS.....	vi	
PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI.....	vii	
RIWAYAT HIDUP PENULIS	viii	
PRAKATA.....	ix	
DAFTAR ISI.....	xi	
DAFTAR GAMBAR	xiii	
DAFTAR TABEL.....	xiv	
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv	
BAB I PENDAHULUAN		
A. Latar Belakang	1	
B. Rumusan Masalah	3	
C. Tujuan Penelitian	3	
D. Manfaat Penelitian	4	
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....		5
A. Tinjauan Teori.....	5	
1. Diabetes Melitus.....	5	
B. Kerangka Teori.....	20	
C. Kerangka Konsep	20	
D. Kerangka Empiris.....	20	
BAB III METODE PENELITIAN		
A. Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian	22	
B. Populasi dan Sampel	22	
C. Definisi Oprasional	23	
D. Variabel Penelitian	24	

E. Pengumpulan Data	24
F. Pengolahan Data.....	24
G. Analisis Data	25

BAB IV PEMBAHASAN

A. Demografi Penyandang.....	26
B. B.Pola Terapi.....	30
C. Drug Related Problems	31
D. Rekomendasi Terapi.....	34

BAB V KESIMPULAN

A. Kesimpulan	41
B. Saran.....	41

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

