



**ANALISIS *DRUG RELATED PROBLEMS* (DRPs)
PADA PASIEN DIABETES MELLITUS TIPE 2
DI PUSKESMAS BERGAS**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana

Oleh :

Fifi Duwi Gita Cahyani

NIM. 051191049

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
2022**

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi berjudul:

**ANALISIS *DRUG RELATED PROBLEMS* (DRPs)
PADA PASIEN DIABETES MELLITUS TIPE 2
DI PUSKESMAS BERGAS**

Oleh:

FIFI DUWI GITA CAHYANI

NIM. 051191049

PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta telah diperkenankan untuk diujikan.

Ungaran, 31 Januari 2023

Pembimbing



apt. Andrey Wahyudi, S.Farm., M.Farm

NIDN. 0608019401

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul:

**ANALISIS *DRUG RELATED PROBLEMS* (DRPs)
PADA PASIEN DIABETES MELLITUS TIPE 2
DI PUSKESMAS BERGAS**

Oleh:
FIFI DUWI GITA CAHYANI
NIM. 051191049

Telah dipertahankan didepan Tim Penguji Skripsi Program Studi Farmasi, Fakultas Farmasi, Universitas Ngudi Waluyo, pada:

Hari : Senin
Tanggal : 6 Februari 2023

**Tim Penguji
Ketua/Pembimbing**

apt. Andrey Wahyudi, S.Farm., M.Farm
NIDN. 0608019401

Anggota/Penguji 1

apt. Dian Oktaviani, S.Far., M.Sc
NIDN.0625108102

Ketua Program Studi Farmasi

apt. Richa Yusrantina, S.Farm., M.Si
NIDN.0630038702

Anggota/Penguji 2

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

Dekan Fakultas Kesehatan

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

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmasi Fakultas Kesehatan
Skripsi, Januari 2023
Fifi Duwi Gita Cahyani
051191049

ANALISIS DRUG RELATED PROBLEMS (DRPs) PADA PASIEN DIABETES MELLITUS TIPE 2 DI PUSKESMAS BERGAS

INTISARI

Latar belakang : Diabetes mellitus tipe 2 adalah penyakit kronis yang tidak dapat diobati tanpa pengobatan. Pasien diabetes mellitus tipe 2 mendapatkan berbagai perawatan medis karena tingginya insiden komplikasi yang menempatkan mereka pada risiko tinggi terkait masalah obat (DRPs). Tujuan dilakukannya penelitian ini adalah untuk mengetahui kategori *Drug Related Problems* (DRPs) yang sering terjadi pada pasien diabetes mellitus tipe 2 di Puskesmas Bergas.

Metode : Penelitian ini merupakan penelitian non-eksperimental menggunakan metode deskriptif dengan pendekatan retrospektif. Teknik pengambilan sampel menggunakan total sampling yang diperoleh dari pengambilan data rekam medik sebanyak 18 sampel. Analisis DRPs berdasarkan klasifikasi PCNE V8.2.

Hasil : Dari hasil penelitian diperoleh sebanyak 63 kasus dari 18 sampel pasien yang mengalami kejadian DRPs. Jumlah pasien perempuan lebih banyak dibandingkan laki-laki yaitu sebanyak 14 pasien dengan rentang usia 56 – 65. Penyakit penyerta paling banyak adalah dislipidemia sebanyak 9 pasien. Kategori DRPs yang terjadi yaitu tidak ada efek terapi obat sebanyak 10 kasus (16%), efek terapi obat tidak optimal sebanyak 20 kasus (32%), gejala atau indikasi yang tidak diterapi sebanyak 10 kasus (16%), tidak ada indikasi untuk obat sebanyak 6 kasus (10%) dan interaksi obat sebanyak 17 kasus (27%).

Simpulan : Telah terjadi *Drug Related Problems* (DRPs) pada pasien DM tipe 2 di Puskesmas Bergas dengan prevalensi kategori DRPs yang paling banyak adalah efek terapi obat tidak optimal (32%) dan interaksi obat (27%).

Kata kunci : Diabetes Mellitus Tipe 2, Antidiabetik Oral, DRPs, PCNE

Ngudi Waluyo University
Pharmacy Study Program, Faculty of Health
Final Project, January 2023
Fifi Duwi Gita Cahyani
051191049

ANALYSIS OF DRUG RELATED PROBLEMS (DRPs) IN TYPE 2 DIABETES MELLITUS PATIENTS AT THE BERGAS HEALTH CENTER

ABSTRACT

Background: Diabetes mellitus type 2 is a chronic disease that cannot be treated without treatment. Patients with type 2 diabetes mellitus receive a variety of medical treatments due to the high incidence of complications that put them at high risk of drug-related problems (DRPs). The purpose of this study was to determine the category of Drug Related Problems (DRPs) that often occur in type 2 diabetes mellitus patients at the Bergas Health Center.

Method: This research is a non-experimental study using a descriptive method with a retrospective approach. The sampling technique uses a total sampling obtained from taking medical record data as many as 18 samples. Analysis of DRPs based on the classification of PCNE V8.2.

Results: From the results of the study, 63 cases were obtained from 18 samples of patients who experienced the incidence of DRPs. The number of female patients was more than that of men, namely 14 patients with an age range of 56-65. The most comorbidities are dyslipidemia in 9 patients. The category of DRPs that occurred was that there was no drug therapy effect in 10 cases (16%), The effect of drug therapy was not optimal in 20 cases (32%), symptoms or indications that were not treated as many as 10 cases (16%), no indication for drugs as many as 6 cases (10%) and drug interactions as many as 17 cases (27%).

Conclusion: There have been Drug Related Problems (DRPs) in type 2 DM patients at Puskesmas Bergas with the prevalence of the DRPs category the most are non-optimal drug therapy effects (32%) and drug interactions (27%).

Keywords : Type 2 Diabetes Mellitus, Oral Antidiabetic, DRPs, PCNE

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Fifi Duwi Gita Cahyani
Tempat, Tanggal lahir : Purwotani, 30 Juli 2001
Alamat : DSN II Hadirejo Rt 2/Rw, Purwotani, Kab.Lamsel
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Kewarganegaraan : Indonesia
Email : vividwigita@gmail.com

Riwayat Pendidikan :

1. SDN 1 Purwotani Lulus tahun 2013
2. SMPN 1 Tanjung Sari Lulus tahun 2016
3. SMA Al Azhar 3 Bandar Lampung Lulus tahun 2019
4. Tercatat sebagai mahasiswa Universitas Ngudi Waluyo Ungaran tahun 2019-sekarang.

PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Fifi Duwi Gita Cahyani
NIM : 051191049
Program Studi/Fakultas : S1 Farmasi/Fakultas Kesehatan

Dengan ini menyatakan :

1. Skripsi berjudul "**ANALISIS *DRUG RELATED PROBLEMS (DRPs)* PADA PASIEN DIABETES MELLITUS TIPE 2 DI PUSKESMAS BERGAS**" adalah karya ilham asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di Perguruan Tinggi manapun.
2. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh pembimbing dan narasumber.
3. Skripsi ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Ungaran, 31 Januari 2023

Pembimbing


apt. Andrey Wahyudi, S.Farm., M.Farm
NIDN.0608019401

Yang membuat pernyataan



(Fifi Duwi Gita Cahyani)
NIM.051191049

PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Fifi Duwi Gita Cahyani

NIM : 051191049n

Program Studi/Fakultas : 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)* PADA PASIEN DIABETES MELLITUS TIPE 2 DI PUSKESMAS BERGAS**” untuk kepentingan akademis.

Ungaran, 31 Januari 2023

Yang membuat pernyataan



(Fifi Duwi Gita Cahyani)

NIM.051191049

PRAKATA

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul **“ANALISIS *DRUG RELATED PROBLEMS (DRPs)* PADA PASIEN DIABETES MELLITUS TIPE 2 DI PUSKESMAS BERGAS”**. skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk meraih gelar Sarjana Farmasi (S.Farm) Program Studi Farmasi Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini penulis telah mendapatkan dorongan, bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis 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. Richa Yuswantina, S.Farm., M.Si selaku Ketua Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo.
4. apt. Andrey Wahyudi, S.Farm., M.Farm selaku dosen pembimbing atas ketulusan, kesabaran dan keikhlasannya dalam memberikan bimbingan, dukungan dan ilmunya kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
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. Kepala Puskesmas Bergas Kabupaten Semarang dan seluruh staf yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian serta membantu proses pengambilan data di Puskesmas.
7. Kedua orang tua saya, Bapak Marjani (alm) dan Ibu Rusiyah terimakasih atas didikan yang telah diberikan selama ini, semangat, motivasi, cinta, kasih sayang dan doa yang begitu tulus yang tiada hentinya diberikan kepada penulis serta dukungan materil sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
8. Nenek saya Tarmi dan kakak saya Fitri Dewi Lestari serta seluruh keluarga yang tak henti-hentinya memberi do'a dan semangat yang luar biasa untuk menyelesaikan skripsi ini.
9. Sahabat saya (Chika Salsabilla Nazwa, Putri Mandea Arista, Virzha Zahira, Rizar Ferdinansyah) yang telah mendengarkan keluh kesah serta memberikan semangat dan dukungan dalam penyusunan skripsi ini.
10. Teman seperjuangan (Ayu Fitri Andini, Siska Ananda Putri, Amrita Imel Puspita, Putri Naja Fadhilla, Wafit Miftakhul Jannah, Arswinda Ayu Kumala Dewi, Riff'atin Nissa, Siti Rodziah) yang telah menemani dan memberikan dukungan dalam penyusunan skripsi ini.
11. Teman-teman S1 Farmasi 2019 atas bantuan dan kerjasamanya selama masa-masa kuliah serta telah berbagi suka, duka dan selalu memberikan semangat dan dukungan dalam penyusunan skripsi ini.

12. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu terimakasih atas kebersamaan, bantuan, doa, kritik dan saran semoga tetap terjalin tali persaudaraan yang tak pernah putus.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis menerima segala kritik dan saran yang membangun dalam rangka perbaikan skripsi ini. Penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi perkembangan ilmu kefarmasian dan ilmu pengetahuan pada umumnya.

Ungaran, 31 Januari 2023



(Fifi Duwi Gita Cahyani)

