

**PENGARUH *DRUG RELATED PROBLEMS* (DRPs)
TERHADAP PENGOBATAN PASIEN DIABETES MELITUS
TIPE 2 DI PUSKESMAS SIRAMPOG TAHUN 2022**



SKRIPSI

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat guna mencapai
Derajat Sarjana Farmasi (S.Farm)**

Oleh :

**AKHMAD FAIZIN
42117015**

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PERADABAN
2024**

PERNYATAAN PENULIS

JUDUL : PENGARUH *DRUG RELATED PROBLEMS* (DRPs)
TERHADAP PENGOBATAN PASIEN DIABETES
MELITUS TIPE 2 DI PUSKESMAS SIRAMPOG
TAHUN 2022

NAMA : AKHMAD FAIZIN

NIM : 42117015

Saya menyatakan dan bertanggung jawab dengan sebenarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain yang mengklaim bahwa skripsi ini sebagai karyanya, yang disertai dengan bukti-bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar Sarjana Farmasi saya beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut

Bumiayu, 29 Agustus 2024

Penulis



Akhmad Faizin

NIM.42117015

PERSETUJUAN SKRIPSI

JUDUL : PENGARUH *DRUG RELATED PROBLEMS* (DRPs)
TERHADAP PENGOBATAN PASIEN DIABETES
MELITUS TIPE 2 DI PUSKESMAS SIRAMPOG TAHUN
2022
NAMA : AKHMAD FAIZIN
NIM : 42117015

Skripsi ini telah di periksa dan disetujui
Bumiayu, 03 Agustus 2024

Mengetahui,

Pembimbing I,

Pembimbing II,


apt. Baedi Mulyanto, S.Farm., M.H
NIDN. 0604058803


Luthfi Hidayat Maulana, S.KM., M.Si
NIDN. 0626078902

Ketua Program studi,



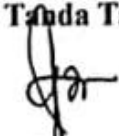
Syaiful Prayogi, M.Farm
NIDN. 0602119303

PENGESAHAN SKRIPSI

JUDUL : PENGARUH *DRUG RELATED PROBLEMS* (DRPs)
TERHADAP PENGOBATAN PASIEN DIABETES
MELITUS TIPE 2 DI PUSKESMAS SIRAMPOG TAHUN
2022
NAMA : AKHMAD FAIZIN
NIM : 42117015

Skripsi ini telah diajukan dan dipertahankan di depan Dewan Penguji pada Sidang Skripsi Tanggal 04 Agustus 2024. Menurut pandangan kami, Skripsi ini memadai dari segi kualitas untuk tujuan penganugerahan gelar Sarjana Farmasi (S.Farm)

Bumiayu, 04 Agustus 2024

Nama Penguji	Tanda Tangan
1. <u>apt. Aziez Ismunandar, S.Farm., M.M</u> NIDN. 0604018301	1. 
2. <u>Resa Frafela Rosmi, S.Si., M.Sc</u> NIDN. 0604059002	2. 
3. <u>apt. Baedi Mulyanto, S.Farm., M.H</u> NIDN. 0604058803	3. 
4. <u>Luthfi Hidayat Maulana, S.KM., M.Si</u> NIDN. 0626078902	4. 

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Padjadjaran


Dr. apt. Pudiono, SU.
NUPN. 9990000424

Ketua Jurusan Farmasi


Syaiful Prayogi, M.Farm
NIDN. 0602119303

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

“Proses yang lambat bukan berarti gagal, tergesa-gesa juga belum tentu berhasil, intinya adalah ketekunan, doa, percaya pada diri sendiri serta doa kedua orang tua seluas langit dan aku berteduh di bawahnya”

Persembahan:

Yang utama dari segalanya. Sujud syukur kepada Alloh SWT. Taburan cinta dan kasih sayang-Mu telah memberikanku kekuatan, membekali ku dengan ilmu serta memperkenalkan ku dengan cinta. Atas karunia serta kemudahan yang Engkau berikan akhirnya skripsi yang sederhana ini dapat terselaisaikan. Sholawat serta salam selalu terlimpahkan pada Rasulullah Muhammad SAW.

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Kedua orang tuaku tercinta. Terima kasih untuk kasih sayang, semangat, dukungan moril dan materil, nasihat, serta untaian doa yang selalu mengiringi lakah ku untuk mencapai keberhasilan.
2. Kakak ku tercita Siti Maesyaroh dan Sari Oktavianti. Terima kasih atas dukungan dan semangatnya sehingga adikmu ini dapat menyelesaikan skripsi ini.
3. Keluarga besar Alumni farmasi 2017
4. Untuk semua pihak yang tidak saya sebutkan, terima kasih atas semuanya. Semoga Tuhan senantiasa membalas setiap kebaikan kalian. Serta kehidupan kalian semua dimudahkan dan diberkati selalu oleh Alloh SWT.

ABSTRAK

PENGARUH DRUG RELATED PROBLEMS (DRPs) TERHADAP PENGOBATAN PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 DI PUSKESMAS SIRAMPOG TAHUN 2022

Diabetes melitus berada di peringkat ke- 7 sebagai 10 penyakit penyebab kematian di dunia; 90%-95% kasus merupakan diabetes melitus tipe 2. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui pengaruh kejadian DRPs terhadap pengobatan pasien di Puskesmas Sirampog. Jenis penelitian ini adalah kuantitatif dengan menggunakan SPSS Statistics 20. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif dengan pendekatan retrospektif. Sampel penelitian ini sebanyak 109 rekam medis pasien diabetes yang diambil secara *purposive sampling*. Golongan antidiabetes yang diberikan kepada pasien adalah glimepiride (16,52%), metformin (17,43%), dan kombinasi glimepiride dan metformin (66,05%). Didapatkan 17 kasus DRPs, kasus tersebut terjadi antara lain karena pemberian dosis yang terlalu rendah sebanyak 9 kasus (52,94%), pemberian dosis yang terlalu tinggi 0 kasus, pasien yang membutuhkan obat tambahan 4 kasus (23,53%) dan kombinasi antara dosis terlalu rendah dan membutuhkan obat tambahan 4 kasus (23,53%). Hasil dari regresi linier terdapat Pengaruh *Drug Related Problems* (DRPs) pada pengobatan diabetes mellitus di Puskesmas Sirampog dengan nilai yang signifikan yaitu 0,01 lebih kecil dari pada 0,05.

Kata Kunci : Diabetes Melitus Tipe 2, *Drug Related Problems* (DRPs)

ABSTRACT

THE IMPACT OF DRUG-RELATED PROBLRMS (DRPs) ON THE TREATMENT OF TYPE 2 DIABETES MELLITUS PATIENTS AT SIRAMPOG PUSKESMAS IN 2022

Diabetes mellitus ranks as the 7th leading cause of death globally, with 90%-95% of cases being type 2 diabetes mellitus. The objective of this study is to determine the impact of Drug-Related Problems (DRPs) on the treatment of patients at Sirampog Community Health Center. This study is quantitative, using SPSS Statistics 20. It employs a descriptive method with a retrospective approach. The study sample consists of 109 medical records of diabetic patients selected through purposive sampling. The antidiabetic drugs administered to the patients include glimepiride (16.52%), metformin (17.43%), and a combination of glimepiride and metformin (66.05%). Seventeen cases of DRPs were identified, occurring due to factors such as the administration of too low a dose in 9 cases (52.94%), no cases of too high a dose, 4 cases (23.53%) where patients needed additional medication, and 4 cases (23.53%) involving a combination of too low a dose and the need for additional medication. The results of linear regression analysis indicate a significant impact of Drug-Related Problems (DRPs) on diabetes mellitus treatment at Sirampog Community Health Center, with a significance value of 0.01, which is less than 0.05.

Keywords : *Type 2 Diabetes Mellitus, Drug Related Problems (DRPs)*

KATA PENGANTAR

Puji syukur senantiasa kita panjatkan kehadiran Allah SWT, Tuhan yang Maha Pengasih dan Penyayang yang telah melimpahkan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dengan judul ***“Pengaruh Drug Related Problems (DRPs) Terhadap Pengobatan Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Puskesmas Sirampog Tahun 2022”*** Proposal skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk menempuh ujian sarjana program studi farmasi Universitas Peradaban Bumiayu.

Proses penyusunan proposal skripsi ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak berupa bimbingan, saran, nasehat, dan motivasi. Oleh karena itu peneliti ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Muh. Kadarisman, S.H., M.Si. selaku Rektor Universitas Peradaban.
2. Dr. apt Pudjono, SU. selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
3. Syaiful Prayogi, M.Farm. selaku Ketua Jurusan Farmasi
4. apt Baedi Mulyanto, S.Farm., M.H. selaku pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan dengan sepenuh keikhlasan dan kesabaran.
5. Luthfi Hidayat Maulana, S.KM., M.Si selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dengan sepenuh keikhlasan dan kesabaran.
6. Seluruh pihak di Puskesmas Sirampog yang telah memberikan izin dalam pengambilan data penelitian.
7. Bapak, Ibu, Kaka dan saudara tercinta yang telah memberikan semangat dan doanya sehingga penulisan proposal skripsi dapat terselesaikan.

Penulis menyadari bahwa proposal skripsi ini masih banyak kekurangan dan jauh dari sempurna, sehingga saran perbaikan sangat diharapkan untuk menyempurnakan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat.

Aamin Yaa Rabbal'allamin.

Bumiayu, Agustus 2024

Akhmad faizin
NIM. 42117015

.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN COVER	i
PERNYATAAN PENULIS	ii
PERSETUJUAN SKRIPSI	iii
PENGESAHAN SKRIPSI	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Kajian Pustaka	5
B. Kajian Penelitian Relevan	15
C. Kerangka Pikir	17
D. Hipotesis	18
BAB III METODE PENELITIAN	19
A. Jenis Penelitian	19
B. Tempat dan Waktu Penelitian	19
C. Variabel Penelitian	19
D. Definisi Operasional	20
E. Populasi dan Sampel Penelitian	21
F. Sumber Data Penelitian	24
G. Instrumen Penelitian	24
H. Prosedur Penelitian	24

I. Teknik Pengumpulan dan Pengolahan Data	26
J. Teknik Analisis Data	26
K. Diagram Alir	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
A. Demografi Pasien	29
B. Pola Penggunaan Obat	31
C. Drug Related Problems (DRPs)	33
D. Pengaruh DRPs Terhadap Pengobatan Pasien Diabetes	35
BAB V PENUTUP	37
A. Simpulan	37
B. Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	40

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terkait	15
Tabel 2.2 Kerangka Pikir	17
Tabel 3.1 Definisi Operasional	20
Tabel 4.1 Persentase kejadian diabetes melitus tipe 2 berdasarkan jenis kelamin	29
Tabel 4.2 Kejadian diabetes melitus tipe 2 berdasarkan usia	31
Tabel 4.3 Penggunaan antidiabetes di Puskesmas Sirampog pada tahun 2022	32
Tabel 4.4 DRPs penggunaan antidiabetes di Puskesmas Sirampog pada tahun 2022	33
Tabel 4.5 Regresi linier	35

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat permohonan uji penelitian dari LPPM	40
Lampiran 2 Surat dari Dinas Kesehatan Brebes	41
Lampiran 3 Rekapitulasi Data Pasien	42
Lampiran 4 Uji Analisis dan regresi linier sederhana	43
Lampiran 5 Dokumentasi Penelitian	50