



**ANALISIS DRUG RELATED PROBLEMS (DRPs) PADA
PENYANDANG DIABETES MELITUS TIPE II PESERTA
PROLANIS DI PUSKESMAS SUKAMERINDU
KOTA BENGKULU**

SKRIPSI

Oleh
AYU MIKA DEWI
052191148

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
2021**



**ANALISIS DRUG RELATED PROBLEMS (DRPs) PADA
PENYANDANG DIABETES MELITUS TIPE II PESERTA
PROLANIS DI PUSKESMAS SUKAMERINDU
KOTA BENGKULU**

SKRIPSI

diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi

Oleh
AYU MIKA DEWI
052191148

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
2021**

HALAMAN PERSETUJUAN

**ANALISIS DRUG RELATED PROBLEMS (DRPs) PADA
PENYANDANG DIABETES MELITUS TIPE II PESERTA
PROLANIS DI PUSKESMAS SUKAMERINDU
KOTA BENGKULU**

Disusun oleh:

AYU MIKA DEWI

NIM : 052191148

PROGRAM STUDI S1 FARMASI

FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

2021

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta telah diperkenankan untuk
diujikan

Ungaran, 25 Juni 2021

Dosen Pembimbing



Apt. Anita Kumala Hati, S. Farm., M.Si

NIDN: 0604108601

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul:

**ANALISIS DRUG RELATED PROBLEMS (DRPs) PADA
PENYANDANG DIABETES MELITUS TIPE II PESERTA
PROLANIS DI PUSKESMAS SUKAMERINDU
KOTA BENGKULU**

Disusun oleh:

AYU MIKA DEWI


NIM : 052191148

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Program Studi
Farmasi, Fakultas Kesehatan, Universitas Ngudi Waluyo, pada :

Hari : Jum'at

Tanggal : 02 Juli 2021

Tim Penguji : Ketua/Pembimbing


Apt. Anita Kumala Hati, S. Farm., M.Si
NIDN: 0604108601

Anggota/Penguji 1


Apt. Sikni Retno Karminingtyas, S.Farm.,M.Sc
NIDN. 0606068303

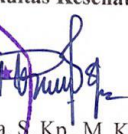

Anggota/Penguji 2


Apt. Dian Oktiantii, S.Farm.,M.Sc
NIDN. 0625108102

Ketua Program Studi


Apt. Richa Yuswantina., S.Farm, M.Si
NIDN. 0630038702

Dekan Fakultas Kesehatan



Rosalina, S. Kp., M. Kes
NIDN. 0621127102

PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Ayu Mika Dewi
NIM : 052191148
Program Studi/ Fakultas : S1-Farmasi/Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi berjudul “**ANALISIS DRUG RELATED PROBLEMS (DRPs) PADA PENYANDANG DIABETES MELITUS TIPE II PESERTA PROLANIS DI PUSKESMAS SUKAMERINDU KOTA BENGKULU**” adalah karya ilmiah 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 tim 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 di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran 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, 19 Juli 2021

Pembimbing

Apt. Anita Kumala Hati, S. Farm., M.Si
NIDN: 0604108601

Yang membuat pernyataan,

Ayu Mika Dewi
NIM: 052191148

HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : AYU MIKA DEWI

NIM : 052191148

Program Studi / Fakultas : S1 Farmasi Transfer / Kesehatan

Menyatakan memberi kewenangan kepada Universitas NgudiWaluyo untuk menyimpan, mengalih media/memformatkan, merawat dan mempublikasikan skripsi saya yang berjudul **“ANALISIS DRUG RELATED PROBLEMS (DRPs) PADA PENYANDANG DIABETES MELITUS TIPE II PESERTA PROLANIS DI PUSKESMAS SUKAMERINDU KOTA BENGKULU”** untuk kepentingan akademis.

Semarang, 19 Juli 2021
Yang membuat pernyataan,



(AYU MIKA DEWI)

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN



Motto :

- ❖ “Barang siapa yang mendaki kehidupan dunia maka wajib baginya memiliki ilmu, dan barang siapa yang mendaki kehidupan akhirat, maka wajib baginya memiliki ilmu, dan barang siapa menghendaki keduanya maka wajib baginya memiliki ilmu”. (HR.Tarmidzi)
- ❖ “MAN JADDA WA JADDA” (Siapa yang bersungguh-sungguh maka dia akan mendapatkannya)

Persembahan :

Skripsi ini adalah salah satu bagian dari perjuanganku untuk menggapai cita-cita dan tujuan di masa depan serta untuk mendapat ridha dari Allah SWT, karena Allah lah yang memberi kehidupan dan hanya kepada Nya lah tempat kembali.

- ❖ Bapak Samsoni dan Mamak Tuti Sriani yang sangat saya sayangi ,terimakasih telah memberikan support baik materi maupun moral sepanjang perjuangan hidup yang saya jalani sampai dalam menggapai suatu kesuksesan.
- ❖ Kakak saya Jaka Antoni yang saya sayangi sekaligus selalu memberi support baik materi dan juga moral serta tempat bertukar pikiran di setiap permasalahan hidup, terimakasih kak telah mensupport saya sampai detik ini, perjuanganmu akan selalu saya ingat sepanjang hidup.
- ❖ Adik saya Dimas Wilson yang saya sayangi, semangat terus dalam menuntut ilmu semoga kamu bisa lebih sukses nantinya dari pada kakak.
- ❖ Serta teman-temanku seperjuangan yang setia mendampingi, terimakasih sudah memberikan kebahagiaan selama ini dan sudah bersedia menjadi tempat berkeluh kesah di setiap permasalahan.

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmasi, Fakultas Kesehatan
Skripsi, Juni 2021
Ayu Mika Dewi
052191148

**ANALISIS DRUG RELATED PROBLEMS (DRPs) PADA PENYANDANG
DIABETES MELITUS TIPE II PESERTA PROLANIS DI PUSKESMAS
SUKAMERINDU KOTA BENGKULU**

(xvii + 54 halaman + 13 tabel + 5 gambar + 10 lampiran)

ABSTRAK

Latar Belakang: DM masih menjadi permasalahan besar di Indonesia. Pada tahun 2015, Indonesia menempati peringkat ke tujuh dunia untuk prevalensi penderita DM tertinggi setelah China, dengan jumlah estimasi sebesar 10 juta. Adapun jika kadar gula darah tidak terkontrol dapat menyebabkan beberapa penyakit diantaranya hipertensi, hiperlipidemia, dan DM.

Tujuan Penelitian: Untuk mengetahui pola terapi dan DRPs pada pasien diabetes mellitus tipe 2 peserta prolanis di Puskesmas Sukamerindu Kota Bengkulu tahun 2020.

Metode: Penelitian bersifat deskriptif dengan metode pendekatan secara *retrospektif*. Teknik sampling yang digunakan yaitu *Purposive Consecutive Sampling* dengan jumlah sampel terdiri dari 11 orang. Analisis data menggunakan metode PCNE.

Hasil: Dari hasil penelitian didapatkan bahwa yang paling banyak menderita DM Tipe 2 adalah perempuan sebesar 73%, kemudian dengan umur paling banyak menderita DM kisaran 56-55 tahun sebesar 73%. Pola obat yang paling banyak digunakan yaitu DM dengan kombinasi obat berupa metformin dan glimepiride sebanyak 73% serta pada hipertensi dengan obat tunggal (amlodipin) sebesar 40%. Pola DRPs yang didapat berupa efek obat tidak optimal sebesar 45,45 % yang disebabkan karena pemilihan obat tidak sesuai dengan guideline dan ada indikasi yang tidak diterapi sebesar 90,9 % yang disebabkan karena pasien mengalami dislipidemia namun belum diberikan obat.

Kesimpulan: Pola terapi obat yang paling banyak digunakan yaitu pada DM dengan kombinasi obat berupa metformin dan glimepiride sebanyak 73%. Pola DRPs yang didapat terdiri dari efek obat tidak optimal sebesar 45,45 % dan ada indikasi yang tidak diterapi sebesar 90,9 %.

Saran: Optimalisasi terapi pasien DM dengan pemantauan terapi obat pasien.

Kata kunci: DM, Pola Terapi, DRPs

Kepustakaan: 2011-2021

Pharmacy Study Program, Faculty of Health Ngudi Waluyo
Thesis, June 2021
Ayu Mika Dewi
052191148

**ANALYSIS OF DRUG RELATED PROBLEMS (DRPs) IN TYPE II
DIABETES MELLITUS PARTICIPANTS IN SUKAMERINDU
PUSKESMAS, BENGKULU CITY**
(xvii + 54 pages + 13 tables + 5 pictures + 10 attachments)

ABSTRACT

Background: DM is still a big problem in Indonesia. In 2015, Indonesia was ranked seventh in the world for the highest prevalence of DM after China, with an estimated number of people with diabetes of 10 million. Meanwhile, if blood sugar levels are not controlled, it can cause several diseases including hypertension, hyperlipidemia, and DM.

Research Objectives: To determine the pattern of therapy and DRPs in patients with type 2 diabetes mellitus, prolanis participants at the Sukamerindu Public Health Center, Bengkulu City in 2020.

Methods: This research is descriptive with a retrospective approach. The sampling technique used is Purposive Consecutive Sampling with a total sample of 11 people. Data analysis using PCNE method.

Results: From the results of the study it was found that the most suffering from Type 2 DM were women by 73%, then with the age the most suffering from DM in the range of 50-59 years of 73% with Most diagnoses are DM without complications by 55%. The most widely used drug pattern is DM with a combination of drugs in the form of metformin and glimepiride as much as 73% and in hypertension with a single drug (amlodipine) by 40%. The pattern of DRPs obtained in the form of drug effects is not optimal by 45.45% due to the selection of drugs that are not in accordance with the guidelines and there are indications that are not treated by 90.9% which are caused because the patient has dyslipidemia but has not been given medication.

Conclusion: The most widely used drug therapy pattern is DM with a combination of drugs in the form of metformin and glimepiride as much as 73%. The pattern of DRPs obtained consisted of a non-optimal drug effect of 45.45% and an indication that was not treated by 90.9%.

Suggestion: Optimizing therapy for DM patients by monitoring the patient's drug therapy.

Keywords: DM, Therapy Pattern, DRPs

Literature: 2011-2021

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Ayu Mika Dewi

Tempat Tanggal Lahir : Karang Dapo Baru, 3 Maret 1998

Alamat : Desa Karang Dapo Baru, Kecamatan Sikap Dalam,
Kabupaten Empat Lawang, Sumatera Selatan

Riwayat Pendidikan : 1. SDN 05 Ulu Musi tahun 2004-2010
2. SMP N 2 Ulu Musi tahun 2010-2013
3. SMA N 3 Lahat tahun 2013-2016
4. D3 Akademi Farmasi Al-Fatah Bengkulu
tahun 2016-2019
5. Tercatat sebagai mahasiswa Universitas
Ngudi Waluyo tahun 2019 sampai sekarang

PRAKATA

Puji syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya telah memberikan kekuatan dan kesehatan kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “**Analisis Drug Related Problems (Drps) Pada Penyandang Diabetes Melitus Tipe II Peserta Prolanis Di Puskesmas Sukamerindu Kota Bengkulu**” dapat diselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya.

Penyusunan skripsi ini sebagai salah satu syarat universitas untuk menyelesaikan program studi Farmasi di Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo Ungaran Tahun 2021. Dalam penyelesaian Skripsi ini penulis telah mendapatkan masukan dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Prof. Dr. Subyantoro, M. Hum selaku rektor Universitas Ngudi Waluyo Ungaran.
2. Apt. Richa Yuswantina, S. Farm, M. Si selaku Ketua Prodi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo Ungaran.
3. Rosalina, S.Kp., M. Kes selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo
4. Ibu Apt. Anita Kumala Hati, S. Farm.,M.Si selaku pembimbing yang telah banyak membantu dan memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Apt. Sikni Retno Karminingtyas, S.Farm.,M.Sc selaku penguji I yang telah banyak meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, masukan, petunjuk dan arahan kepada penulis.
6. Apt. Dian Oktianti, S.Farm.,M.Sc selaku penguji II yang telah banyak meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, masukan, petunjuk dan arahan kepada penulis.
7. Seluruh staff dosen dan karyawan di Universitas Ngudi Waluyo Program Studi Farmasi.

8. Kedua orang tua serta seluruh keluarga dan teman – teman yang telah memberikan dukungan dan dorongan baik secara materil dan moril.
9. Serta seluruh teman – teman sejawat farmasi Universitas Ngudi Waluyo angkatan 2019 yang banyak memberikan semangat demi terselesaikannya skripsi ini.

Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan umumnya dan khususnya bagi ilmu kefarmasian. Semoga kita selalu dalam lindungan Allah SWT. Amin.

Semarang, Juli 2021

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iiii
PERNYATAAN ORISINALITAS	iiiv
HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI.....	v
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	ix
PRAKATA	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1_PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
A.Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
B.Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
C.Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
D.Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
A. Tinjauan Teori	Error! Bookmark not defined.
1. Defenisi Diabetes Mellitus	Error! Bookmark not defined.
2. Klasifikasi Diabetes Mellitus.....	Error! Bookmark not defined.
3. Tanda dan Gejala.....	Error! Bookmark not defined.
4. Diagnosis	Error! Bookmark not defined.
5. Etiologi	Error! Bookmark not defined.
6. Patofisiologi	Error! Bookmark not defined.
7. Factor Resiko	Error! Bookmark not defined.
8. Penatalaksanaan.....	Error! Bookmark not defined.
9. Alogartitma pengobatan Diabetes Melitus Tipe 2	Error! Bookmark not defined.
10. Target Terapi Diabetes Melitus Tipe 2	Error! Bookmark not defined.
11. Komplikasi.....	Error! Bookmark not defined.
12. Defenisi Drug Related Problems (DRPs)	Error! Bookmark not defined.
B. Kerangka Teoritis	Error! Bookmark not defined.

C. Kerangka Konsep	Error! Bookmark not defined.
D. Keterangan Empiris.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
A.Desain Penelitian	29
B.Lokasi Penelitian	29
C.Subjek Penelitian	29
D.Definisi Operasional.....	30
E.Pengumpulan Data.....	32
F.Analisis Data	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	Error! Bookmark not defined.
A.Gambaran Umum Objek Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B.Hasil Dan Pembahasan.....	Error! Bookmark not defined.
C.Keterbatasan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
A.KESIMPULAN	Error! Bookmark not defined.
B.SARAN	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.