



**PROFIL PENGGUNAAN OBAT ANTIDIABETES
PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2
DI INSTALASI RAWAT JALAN PUSKESMAS SURALAGA
TAHUN 2021**

SKRIPSI

Oleh:

DHEKE ASRI PUTRI

050117A028

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

2022



**PROFIL PENGGUNAAN OBAT ANTIDIABETES
PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2
DI INSTALASI RAWAT JALAN PUSKESMAS SURALAGA
TAHUN 2021**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana

Oleh:

DHEKE ASRI PUTRI

050117A028

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

2022

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi berjudul :

**PROFIL PENGGUNAAN OBAT ANTI DIABETES PADA PASIEN
DIABETES MELITUS TIPE 2 DI INSTALASI RAWAT JALAN
PUSKESMAS SURALAGA TAHUN 2021**



disusun oleh :

DHEKE ASRI PUTRI

NIM. 05117A028

PROGRAM STUDI S1 FARMASI

FAKULTAS KESEHATAN

UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

2023

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta telah
diperkenankan untuk diujikan

Ungaran, 28 januari 2023

Pembimbing Utama

apt. Sikni Retno Karminandiyas, S.Farm., M.Sc

NIDN. 0606068303

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul :

**PROFIL PENGGUNAAN OBAT ANTI DIABETES PADA PASIEN
DIABETES MELITUS TIPE 2 DI INSTALASI RAWAT JALAN
PUSKESMAS SURALAGA TAHUN 2021**

disusun oleh :

DHEKE ASRI PUTRI


NIM. 05117A028

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

Hari : Jumat


Tanggal : 10 Februari 2023


★ **Tim Penguji : Ketua / Pembimbing** ★


apt. Sikni Retno Karmidungtyas S.Farm M.Sc
NIDN. 0606068303


Anggota/ Penguji 1

Anggota/ Penguji 2


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



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

**Ketua Program Studi
S1 Farmasi**


apt. Richa Yuswantina S.Farm..M.Si
NIDN. 0630038702

Dekan Fakultas Kesehatan




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

PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Dheke Asri Putri

NIM : 050117A028

Program Studi/Fakultas : S1 Farmasi/Fakultas Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa:

Skripsi berjudul **"PROFIL PENGGUNAAN OBAT OBAT ANTIDIABETES PADA PASIEN DIABETES MELLITUS TIPE 2 DI INSTALASI RAWAT JALAN PUSKESMAS SURALAGA TAHUN 2021"**

1. " 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, 15 Februari 2023

Pembimbing

Yang membuat pernyataan,



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

NIDN. 0606068303



Dheke Asri Putri

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK**

Sebagai sivitas akademik Universitas Ngudi Waluyo, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Dheke Asri Putri

Nim : 050117A028

Program Studi : S1 Farmasi

Fakultas : Kesehatan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Ngudi Waluyo **Hak Bebas Royalty Noneksklusif** atas skripsi saya yang berjudul:

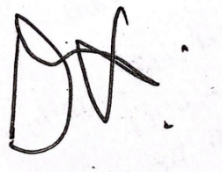
“PROFIL PENGGUNAAN OBAT OBAT ANTIDIABETES PADA PASIEN DIABETES MELLITUS TIPE 2 DI INSTALASI RAWAT JALAN PUSKESMAS SURALAGA TAHUN 2021”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). dengan hak Bebas Royalty Noneksklusif Universitas Ngudi Waluyo berhak menyimpan, mengalihmedis / formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Ungaran, 15 Februari 2023

Yang membuat pernyataan



Dheke Asri Putri

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Dheke Asri Putri
NIM : 050117A028
Tempat Tanggal Lahir : Beleka,05 November 1998
Agama : Islam
Nama orang tua
Ayah : Saipul (Alm)
Ibu : Sareah
Alamat : Desa Beleka,Praya Timur,Lombok Tengah
NTB

Riwayat Pendidikan :

1. SDN 3 Beleka (2006-2012)
2. SMPN 2 Janapria (2012-2014)
3. SMAN 3 Mataram (2014-2017)
4. Universitas Ngudi Waluyo (2017-Sekarang)

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi S1 Farmasi
Skripsi, Januari 2023
Dheke Asri Putri
050117A028

PROFIL PENGGUNAAN OBAT OBAT ANTIDIABETES PADA PASIEN
DIABETES MELLITUS TIPE 2 DI INSTALASI RAWAT JALAN
PUSKESMAS SURALAGA TAHUN 2021

ABSTRAK

Latar Belakang: Diabetes Melitus (DM) merupakan suatu penyakit metabolik yang prevalensinya semakin meningkat dari tahun ke tahun. Penyakit DM ditandai dengan karakteristik hiperglikemia yang terjadi karena kelainan sekresi insulin, kerja insulin atau kedua-duanya. Penelitian ini bertujuan mengetahui penggunaan obat antidiabetes pada pasien diabetes melitus tipe 2 di Instalasi Rawat Jalan Puskesmas Suralaga tahun 2021.

Metode: Rancangan penelitian yang digunakan adalah rancangan yang bersifat deskriptif, yang dikerjakan secara retrospektif dengan melihat data rekam medik pasien diabetes melitus tipe 2 di Instalasi Rawat Jalan Puskesmas Suralaga tahun 2021. Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini menggunakan metode *purposive sampling* dengan sampel sebesar 65 sampel. Analisis data dilakukan secara deskriptif.

Hasil Penelitian: Hasil penelitian menunjukkan terapi obat yang paling banyak digunakan untuk terapi diabetes melitus tipe 2 di Puskesmas Suralaga adalah obat antidiabetes metformin tunggal yang merupakan golongan Biguanid dengan persentase 66,16%. Obat antidiabetes kombinasi yang digunakan adalah kombinasi glibenklamid + metformin dengan persentase 13,84% yang merupakan golongan sulfonilurea dan golongan biguanid.

Simpulan: Terapi obat yang paling banyak digunakan untuk pasien diabetes melitus tipe 2 di Puskesmas Suralaga adalah obat antidiabetes metformin (golongan biguanid) tunggal dengan persentase sebesar 66,16%.

Kata kunci : diabetes melitus tipe 2, obat antidiabetes

Kepustakaan : 22 (2010-2021)

Ngudi Waluyo University
Pharmacy Study Program
Final Project, January 2023
Dheke Asri Putri
050117A028

PROFILE OF USE OF ANTIDIABETES DRUG IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES MELLITUS IN OUTPATIENT INSTALLATIONS OF PUSKESMAS SURALAGA IN 2021

ABSTRACT

Background: Diabetes Mellitus (DM) is a metabolic disease whose prevalence is increasing from year to year. DM is characterized by characteristic hyperglycemia that occurs due to defects in insulin secretion, insulin action or both. This study aims to determine the use of antidiabetic drugs in patients with type 2 diabetes mellitus at the Suralaga Health Center Outpatient Installation in 2021.

Method: The research design used was a descriptive design, which was done retrospectively by looking at the medical record data of type 2 diabetes mellitus patients at the Suralaga Health Center Outpatient Installation in 2021. The sampling technique in this study used a purposive sampling method with a sample size of 65 samples. . Data analysis was carried out descriptively.

Results: The results showed that the most widely used drug therapy for the treatment of type 2 diabetes mellitus at the Suralaga Health Center was the single antidiabetic drug metformin which was a biguanide class with a percentage of 66.16%. The combined antidiabetic drug used was a combination of glibenclamide + metformin with a percentage of 13.84% which was a sulfonylurea and biguanide group.

Conclusion: The most widely used drug therapy for patients with type 2 diabetes mellitus at the Suralaga Health Center is the single antidiabetic drug metformin (biguanid class) with a percentage of 66.16%.

Keywords: type 2 diabetes mellitus, antidiabetic drugs

Literature : 22 (2010-2021)

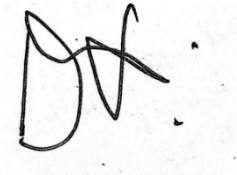
PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan karunia dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Farmasi di Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo. Skripsi ini berjudul **“PROFIL PENGGUNAAN OBAT OBAT ANTIDIABETES PADA PASIEN DIABETES MELLITUS TIPE 2 DI INSTALASI RAWAT JALAN PUSKESMAS SURALAGA TAHUN 2021”** Dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis menyadari bahwa bantuan dari berbagai pihak baik moral maupun materil, sangat membantu kelancaran penulis dalam menyelesaikan skripsi. Oleh karena itu, dengan setulus hati penulis mengucapkan terima kasih 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. Agitya Resti S.Farm.,M.Sc., selaku Dosen Pembimbing Akademik
5. apt.Sikni Retno Karminingtyas, S. Farm, M. Sc selaku pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
6. Bapak dan Ibu dosen Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo yang telah memberikan bekal ilmu.
7. Kedua orang tua saya yang selalu memberikan pengertian, dukungan, dan doa untuk keberhasilan penulis.
8. Sahabat dan temen temen lainnya yang sudah memberikan semangat dan motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
9. Semua pihak yang turut membantu penyelesaian skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu dan yang telah mendoakan keberhasilan penulis.

Penulis menyadari bahwa dalam penelitian skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis menerima saran dan kritik yang bersifat membangun. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca dan bagi semua pihak.

Ungaran, 10 Febuari 2023

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, cursive letters that appear to be 'DA' followed by a flourish and a period.

Dheke Asri Putri

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL	v
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. Tinjauan Teoritis	5
B. Kerangka Teori	22
C. Kerangka Konsep	22
D. Kerangka Empiris	23
BAB III METODE PENELITIAN	24
A. Desain Penelitian	24
B. Lokasi Penelitian	24
C. Subjek Penelitian	24
D. Definisi Operasional	26
E. Pengumpulan Data	26
F. Pengolahan Data	27
G. Analisis Data	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
A. Gambaran Umum Objek Penelitian	29
B. Hasil dan Pembahasan	29
C. Keterbatasan Penelitian	36
BAB V PENUTUP	37
A. Kesimpulan	37
B. SARAN	37
DAFTAR PUSTAKA	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Algoritma Pengobatan DM Tipe 2 (<i>Pedoman Pengelolaan Dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa Di INDONESIA - 2021, 2021</i>)	20
Gambar 2. 2 Kerangka Teori.....	22
Gambar 2. 3 Kerangka Konsep	22

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1	Kadar Tes Laboratorium Darah untuk Diagnosis Diabetes dan Prediabetes	6
Tabel 4. 1	Karakteristik Pasien Diabetes Mellitus Tipe II di Instalasi Rawat Jalan Puskesmas Suralaga Tahun 2021 berdasarkan Jenis Kelamin	29
Tabel 4. 2	Karakteristik Pasien Diabetes Mellitus Tipe II di Instalasi Rawat Jalan Puskesmas Suralaga Tahun 2021 berdasarkan Umur.....	30
Tabel 4. 3	Karakteristik Pasien Diabetes Mellitus Tipe II di Instalasi Rawat Jalan Puskesmas Suralaga Tahun 2021 berdasarkan Riwayat Penyakit.....	32
Tabel 4. 4	Distribusi Penggunaan Obat Antidiabetes pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe II di Instalasi Rawat Jalan Puskesmas Suralaga Tahun 2021.....	33