



**PROFIL PENGGUNAAN OBAT ANTIDIABETIKA
PADA PASIEN DIABETES MELLITUS TIPE 2
DI INSTALASI RAWAT INAP RUMAH SAKIT UMUM
PURI ASIH SALATIGA TAHUN 2022**

SKRIPSI

Oleh:

ANA TIANASARI

051191154

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



**PROFIL PENGGUNAAN OBAT ANTIDIABETIKA
PADA PASIEN DIABETES MELLITUS TIPE 2
DI INSTALASI RAWAT INAP RUMAH SAKIT UMUM
PURI ASIH SALATIGA TAHUN 2022**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana

Oleh:

ANA TIANASARI

051191154

PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

2023

HALAMAN PERSETUJUAN

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi berjudul:
**PROFIL PENGGUNAAN OBAT ANTIDIABETIKA
PADA PASIEN DIABETES MELLITUS TIPE 2
DI INSTALASI RAWAT INAP RUMAH SAKIT UMUM
PURI ASIH SALATIGA TAHUN 2022**

Disusun oleh:

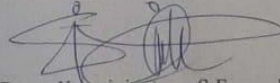
**ANA TIANASARI
051191154**

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

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

Ungaran, 9 Agustus, 2023

Pembimbing



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

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul:

**PROFIL PENGGUNAAN OBAT ANTIDIABETIKA PADA PASIEN
DIABETES MELLITUS TIPE 2 DI INSTALASI RAWAT INAP
RUMAH SAKIT UMUM PURI ASIH SALATIGA
TAHUN 2022**

Disusun oleh:

ANA TIANASARI

051191154

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

Hari : Kamis

Tanggal : 10 Agustus 2023

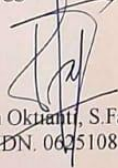
Tim Penguji:

Ketua / Pembimbing



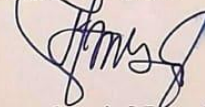
apt. Sikni Retno Karmawingtyas, S.Farm., M.Sc
NIDN. 0606068303

Anggota / Penguji 1



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

Anggota / Penguji 2




Apt. Istianatus Sunnah, S.Farm., M.Sc
NIDN. 0629107703

Ketua Program Studi



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

Dekan Fakultas

Inke Susanto, S.Kep., Ns., M.Kes
NIDN. 12709751298011

PERNYATAAN ORISINALITAS

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Ana Tianasari
NIM : 051191154
Program Studi/ Fakultas : SI Farmasi/Fakultas Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi berjudul **“Profil Penggunaan Obat Antidiabetika Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Umum Puri Asih Salatiga Tahun 2022”** 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 dikemudian 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.

Pembimbing,

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

Ungaran, 15 Agustus 2023
Yang membuat pernyataan,

Ana Tianasari

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan di bawah ini saya:

Nama : Ana Tianasari

NIM : 051191154

Program Studi/Fakultas : S1 Farmasi/Fakultas Kesehatan

Menyatakan memberi kewenangan kepada Program studi Farmasi (Dosen Pembimbing Skripsi) untuk menyimpan, mengalih media/format-kan, merawat, dan mempublikasikan skripsi saya yang berjudul **“Profil Penggunaan Obat Antidiabetika Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Umum Puri Asih Salatiga Tahun 2022”** untuk kepentingan akademis.

Ungaran, 18 Agustus 2023

Yang membuat pernyataan,



Ana Tianasari

RIWAYAT HIDUP



Nama : Ana Tianasari
Tempat/tanggal lahir : Kab. Semarang, 17 Februari 2001
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Candi lor, RT 1/ RW 6, Candi rejo, Kec. Tuntang, Kab. Semarang
E-mail : tiana17ana@gmail.com
Pendidikan :

1. SDN SIDOREJO LOR 07 SALATIGA (2007-2013)
2. SMPN 4 SALATIGA (2013-2016)
3. SMAN 2 SALATIGA (2016-2019)
4. UNIVERSITAS NGUDI WALUYO (2019-2023)

MOTTO & PERSEMBAHAN

MOTTO:

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya. Ia mendapat pahala (dari kebajikan) dan ia mendapat siksa (dari kejahatan) yang dikerjakannya” (QS. Al-Baqarah: 286).

PERSEMBAHAN:

Alhamdulillah skripsi ini telah selesai dengan tepat waktu dan akan saya persembahkan kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan, keselamatan, kelancaran dan limpahan karunia, rahmat serta hidayah-Nya.
2. Bapak Wiyono dan Ibu Siti Asiyah yang selalu mendoakan, memberi semangat, motivasi, dukungan, dan pengorbanan yang luar biasa.
3. Ana Widya Mayasari, A.Md.Kep., kakak tercinta yang menjadi motivasi saya untuk kuat menjalani dan menyelesaikan pendidikan hingga meraih gelar Sarjana Farmasi.
4. Untuk teman-temanku Intan, Zulfa, Prisa, dan Tanaya yang sudah memberikan semangat, bantuan, dukungan serta waktu untuk mendengarkan keluh kesahku selama perkuliahan.
5. Untuk sahabatku Osa dan Elisa yang selalu mendukung, memberikan semangat dan nasihat. Terima kasih telah menemani dari masa SMP hingga saat ini.

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi SI Farmasi, Fakultas Kesehatan
Skripsi, Agustus 2023
Ana Tianasari
051191154

**PROFIL PENGGUNAAN OBAT ANTIDIABETIKA PADA PASIEN
DIABETES MELLITUS TIPE 2 DI INSTALASI RAWAT INAP RUMAH
SAKIT UMUM PURI ASIH SALATIGA TAHUN 2022**

ABSTRAK

Latar Belakang: Diabetes mellitus merupakan penyakit kronis yang disebabkan gagalnya proses metabolisme yang mengakibatkan naiknya kadar gula darah. Antidiabetika merupakan obat yang digunakan untuk menurunkan kadar gula darah pasien diabetes mellitus. Tujuan penelitian ini untuk mengevaluasi profil penggunaan obat antidiabetika pada pasien diabetes mellitus tipe 2 di Instalasi Rawat Inap RSUD Puri Asih Salatiga tahun 2022.

Metode: Penelitian deskriptif menggunakan metode retrospektif pada bulan Februari sampai Maret 2023 dengan pengambilan data rekam medis pasien rawat inap sesuai inklusi dan eksklusi. Sampel yang digunakan sebanyak 55 pasien. Teknik analisa data dengan menghitung persentase penggunaan obat antidiabetika berdasarkan beberapa karakteristik

Hasil: Karakteristik pasien berdasarkan jenis kelamin perempuan 32 pasien (58,18%), laki-laki 23 pasien (41,82%). Rentang usia paling banyak menderita DM Tipe 2 yaitu usia 56-65 tahun 26 pasien (47,27%). Penyakit penyerta yang paling banyak terjadi pada pasien DM Tipe 2 yaitu hipertensi, CKD, IHD dan dispnea masing-masing dengan persentase 3,63%. Golongan obat paling banyak digunakan yaitu insulin *rapid-acting* 13 pasien (29,10%). Jenis obat paling banyak digunakan yaitu insulin glulisin 10 pasien (18,19%). Tipe penggunaan obat antidiabetika paling sering digunakan dalam bentuk tunggal 19 pasien (34,55%).

Simpulan: Golongan obat paling banyak digunakan yaitu insulin *rapid-acting* 13 pasien (29,10%). Jenis obat paling banyak digunakan yaitu insulin glulisin 10 pasien (18,19%). Penggunaan obat antidiabetika paling sering digunakan dalam bentuk tunggal 19 pasien (34,55%).

Kata Kunci: diabetes mellitus, antidiabetika, rawat inap

Ngudi Waluyo University
Study Program of Pharmacy, Faculty of health
Final Project, August 2023
Ana Tianasari
051191154

**PROFILE OF THE USE OF ANTIDIABETIC DRUG IN PATIENTS WITH
TYPE 2 DIABETES MELLITUS AT THE INSTALLATION OF PURI
ASIH SALATIGA GENERAL HOSPITAL IN 2022**

ABSTRACT

Background: Diabetes mellitus is a chronic disease caused by the failure of metabolic processes, which results in increased blood sugar levels. Antidiabetics are drugs used to lower blood sugar levels in patients with diabetes mellitus. The purpose of this study was to determine the profile of the use of antidiabetic drugs in patients with type 2 diabetes mellitus at the inpatient installation of RSU Puri Asih Salatiga in 2022.

Methods: This descriptive study used a retrospective method from February to March 2023 by collecting inpatient medical record data according to inclusion and exclusion. The sample used was 55 patients. The data analysis technique is to calculate the percentage of antidiabetic drug use based on several characteristics.

Results: Characteristics of patients based on gender: female 32 patients (58.18%); male 23 patients (42.82%). The age range that suffers the most from Type 2 DM is 56–65 years old, with 26 patients (47.27%). The most common comorbidities in Type 2 DM patients were hypertension, CKD, IHD, and dyspnea, each with a percentage of 3.63%. The most widely used drug group was rapid-acting insulin in 13 patients (29.10%). The most widely used type of drug was insulin glulisin in 10 patients (18.19%). The type of use of antidiabetic drugs was most often in single-dose form for 19 patients (34.55%).

Conclusion: The most widely used drug group was rapid-acting insulin in 13 patients (29.10%). The most widely used type of drug was insulin glulisin in 10 patients (18.19%). The type of use of antidiabetic drugs was most often in single-dose form for 19 patients (34.55%).

Keywords: diabetes mellitus, antidiabetic, inpatient

PRAKATA

Alhamdulillah, segala puji syukur bagi Allah SWT yang telah memberikan limpahan karunia, rahmat serta hidayah-Nya skripsi ini telah berhasil penulis susun dengan baik sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Profil Penggunaan Obat Antidiabetika Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 Di Instalasi Inap Rumah Sakit Umum Puri Asih Salatiga Tahun 2022” dengan tepat waktu sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Farmasi di Universitas Ngudi Waluyo Ungaran.

Tersusunnya skripsi ini penulis telah mendapatkan banyak bimbingan, bantuan, serta arahan dari berbagai pihak secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum. selaku rektor Universitas Ngudi Waluyo Ungaran.
2. Eko Susilo, S.Kep., Ns., M.Kes. selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo Ungaran.
3. apt. Richa Yuswantina, S.Farm., M.Si. selaku Ketua Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo Ungaran.
4. apt. Sikni Retno K., S.Farm., M.Sc. selaku pembimbing yang telah memberikan banyak arahan, bimbingan, dukungan serta ilmu kepada penulis hingga selesainya skripsi ini.
5. Segenap dosen dan staf pengajar Universitas Ngudi Waluyo Ungaran yang telah memberikan ilmu dan wawasan kepada kami selama menempuh pendidikan.

6. dr. Hidayat Waluyo, MKM selaku Direktur Rumah Sakit Umum Puri Asih Salatiga yang telah memberikan izin kepada penulis dalam pengambilan data untuk skripsi.
7. Kepala dan staf rekam medis Rumah Sakit Umum Puri Asih Salatiga yang telah memberikan arahan serta bimbingan kepada penulis dalam pembuatan skripsi.
8. Bapak, ibu, serta kakak tercinta yang telah memberikan cinta kasih, doa, dukungan, serta motivasi hingga selesainya skripsi ini.
9. Sahabat, teman, dan kerabat yang telah memberikan doa, dukungan, motivasi serta waktu yang diberikan untuk mendengarkan keluh kesah penulis.
10. Seluruh teman-teman angkatan 2019 yang telah memberikan banyak kenangan dan yang telah berjuang menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, sehingga segala pendapat, kritik, dan saran membangun sangat penulis harapkan. Mudah-mudahan skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis sendiri dan pembaca pada umumnya.

Ungaran, 18 Agustus 2023



Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
SKRIPSI	1
SKRIPSI	2
HALAMAN PERSETUJUAN	3
HALAMAN PENGESAHAN	4
PERNYATAAN ORISINALITAS	5
SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI	6
RIWAYAT HIDUP	7
MOTTO & PERSEMBAHAN	8
ABSTRAK	9
ABSTRACT	10
PRAKATA	11
DAFTAR ISI	13
DAFTAR SINGKATAN	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR TABEL	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR GAMBAR	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.
BAB I	Error! Bookmark not defined.
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	Error! Bookmark not defined.
TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
A. Tinjauan Teori	Error! Bookmark not defined.
B. Kerangka Teori	Error! Bookmark not defined.
C. Kerangka Konsep	Error! Bookmark not defined.
D. Keterangan Empiris	Error! Bookmark not defined.
BAB III	Error! Bookmark not defined.
METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.

A. Desain Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Lokasi Penelitian	Error! Bookmark not defined.
C. Subjek Penelitian	Error! Bookmark not defined.
D. Definisi Operasional	Error! Bookmark not defined.
E. Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
F. Pengolahan Data	Error! Bookmark not defined.
G. Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
BAB IV	Error! Bookmark not defined.
HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
A. Gambaran Objek Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Hasil dan Pembahasan	Error! Bookmark not defined.
C. Keterbatasan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB V	Error! Bookmark not defined.
PENUTUP	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.