



**GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT ANTIDIABETIK
PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 RAWAT INAP
DI RSUD dr. GONDO SUWARNO UNGARAN TAHUN 2022**

SKRIPSI

Oleh :

BUDI RUSMANTO

050118A029

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

HALAMAN PERSETUJUAN

**GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT ANTIDIABETIK
PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 RAWAT INAP
DI RSUD dr. GONDO SUWARNO UNGARAN TAHUN 2022**

Oleh :

BUDI RUSMANTO

050118A029

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



Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta telah di perkenankan untuk diujikan.

Ungaran, 23 Juni 2023

Pembimbing

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Sikni Retno Karminingtyas', written over a light blue circular stamp.

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

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul:
**GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT ANTIDIABETIK
PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 RAWAT INAP
DI RSUD dr. GONDO SUWARNO UNGARAN TAHUN 2022**

Oleh :

BUDI RUSMANTO

050118A029

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

Hari : Kamis

Tanggal : 31 Agustus 2023

TIM Penguji :
Ketua/ Pembimbing



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

Anggota/ Penguji 1



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

Anggota/ Penguji 2



apt. Abdul Roni, S.Farm., M.Farm
NIDN. 0609059201

Ketua Program Studi



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

Dekan Fakultas Kesehatan



Ns. Eko Susilo, S.Kep., M.Kep
NIDN: 0627097501

PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Budi Rusmanto
NIM : 050118A029
Program Studi/Fakultas : S1 Farmasi/Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa :

Skripsi berjudul **“GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT ANTIDIABETIK PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 RAWAT INAP DI RSUD dr. GONDO SUWARNO UNGARAN TAHUN 2022”** adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di Perguruan Tinggi manapun.

1. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber.
2. 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.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademi berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Pembimbing

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

Semarang, januari 2024

yang membuat pernyataan



Budi Rusmanto
050118A029

HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Budi Rusmanto
NIM : 050118A029
Program Studi/Fakultas : S1 Farmasi/Ilmu Kesehatan

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Skripsi dengan judul

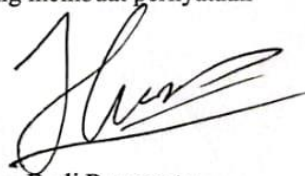
**“GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT ANTIDIABETIK PADA PASIEN
DIABETES MILITUS TIPE 2 RAWAT INAP DI RSUD dr. GONDO
SUWARNO UNGARAN TAHUN 2022”**

Dan menyetujui hak milik Universitas Ngudi Waluyo serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif untuk disimpan, diahlmediakan, dikelola dalam pangkalan data, dan dipublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiarsime dalam karya ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Ngudi Waluyo.

Semarang, januari 2024

Yang membuat pernyataan



Budi Rusmanto
050118A029

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmasi, Fakultas Kesehatan
Skripsi, Agustus 2023
Budi Rusmanto
050118A029

**GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT ANTIDIABETIK
PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 RAWAT INAP
DI RSUD dr. GONDO SUWARNO UNGARAN TAHUN 2022**

ABSTRAK

Latar belakang : DM tipe 2, hiperglikemia adalah hasil dari produksi insulin yang tidak adekuat dan ketidakmampuan tubuh untuk merespon insulin secara sepenuhnya, didefinisikan sebagai resistensi insulin.

Metode : Penelitian ini termasuk penelitian non eksperimental (observasional) dengan rancangan penelitian deskriptif evaluatif yang bersifat retrospektif. Sampel dalam penelitian ini sejumlah 40 pasien yang memenuhi kriteria inklusi. Data di analisa menggunakan analisa deskriptif.

Hasil : Berdasarkan penelitian mayoritas penderita Diabetes Melitus tipe 2 terdapat pada kelompok usia lansia akhir 56-65 tahun sebesar 37,5% dengan frekuensi penderita sebanyak 15 orang. Dari 40 pasien Diabetes Melitus Tipe 2 untuk OAD tunggal terbanyak 8 pasien (20%) dengan monoterapi diberikan metformin, monoterapi insulin terbanyak 6 pasien (15%) diberikan insulin aspart, sedangkan OAD kombinasi terbanyak 6 pasien (15%) diberikan Insulin Glargin + Insulin Aspartat.

Kesimpulan : Gambaran penggunaan golongan obat antidiabetik yang paling banyak digunakan pasien di Instalasi Rawat Inap dr. Gondo Suwarno adalah obat oral golongan biguanid yaitu metformin sebanyak 8 pasien 20%.

Kata kunci : diabetes melitus, antidiabetik, rawat inap

Ngudi Waluyo University
Pharmacy Study Program, Faculty of Health
Final project, August 2023
Budi Rusmanto
050118A029

**DESCRIPTION OF THE USE OF ANTIDIABETIC DRUG
IN TYPE 2 DIABETES MELITUS PATIENTS IN HOSPITALITY
AT RSUD dr. GONDO SUWARNO UNGARAN 2022**

ABSTRACT

Background : Type 2 DM, hyperglycemia is the result of inadequate insulin production and the body's inability to fully respond to insulin, defined as insulin resistance.

Methods: This research is a non-experimental (observational) study with a retrospective descriptive evaluative research design. The sample in this study was 40 patients who met the inclusion criteria. Data was analyzed using descriptive analysis.

Results: Based on the research, the majority of type 2 Diabetes Melitus sufferers were in the elderly age group of 56-65 years at 37.5% with a frequency of 15 sufferers. Of the 40 patients with Type II Diabetes Melitus for single OAD, the most 8 patients (20%) were given metformin monotherapy, the most insulin monotherapy 6 patients (15%) were given insulin aspart, while the most combined OAD 6 patients (15%) were given Insulin Glargine + insulin aspartat .

Conclusion: An overview of the use of antidiabetic drug classes that are most widely used by patients in the inpatient installation of dr. Gondo Suwarno is an oral drug of the biguanide class, namely metformin with a total of 8 patients 20 %.

Keywords: diabetes melitus, antidiabetic, hospitalization

PRAKATA

Assalamualaikum Wr.Wb

Puji Syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas segala berkat, rahmat, anugerah serta karunia- NYA yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul : Gambaran penggunaan obat antidiabetik pada pasien Diabetes Melitus tipe 2 rawat inap di RSUD Gondo Suwarno Ungaran Tahun 2022.

Skripsi ini di tulis untuk memenuhi salah satu persyaratan yang harus di selesaikan penulis sebagai mahasiswa s-1 Farmasi Universitas Ngudi Waluyo untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi. Dengan dilaksanakannya penyusunan skripsi ini maka diharapkan dapat memperoleh wawasan baru tentang segala sesuatu yang berkaitan.

Penulis skripsi ini dapat diselesaikan atas bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terimakasih kepada :

1. Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum. selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo Ungaran.
2. Apt. Richa Yuswantina, S.Farm., M.Si selaku Ketua Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo Ungaran.
3. Apt. Sikni Retno Karminingtyas, S.Farm., M.Sc., selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, pengarahan dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
4. Bapak, ibu dosen serta seluruh staff pengajar program studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu dengan segala tambahan ilmu pengetahuan dan wawasannya.

5. Kepala Instalasi Rekam medic Rumah Sakit RSUD Gondo Suwarno ungaranyang telah memberikan ijin kepada penulis untuk melakukan penelitian dalam rangka penyusunan skripsi ini.
6. Kedua orang tua yang sangat saya cintai Mugiyati dan Sukarno. Terimakasih atas doa, cinta, kasih sayang dan semangat yang begitu tulus yang tak henti-hentinya diberikan untuk penulis. Semoga Allah selalu memberikan kesehatan agar bisa terus mendampingi penulis di masa depan. Amin.
7. Kekasih saya Lilis Susianti yang memberikan saya dukungan, semangat dan motivasi sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
8. Sahabat yang selalu memberi semangat dalam menyelesaikan studi Eko, Angga, Zaki, Efri, Catur dan masih banyak yang tidak bisa disebutkan satu per satu terimakasih atas dukungan, semangat serta motivasi yang diberikan sehingga penulis mampu melewati semuanya.
9. Teman-teman Farmasi Universitas Ngudi Waluyo Ungaran angkatan 2018 atas kebersamaannya selama ini.
10. Semua pihak yang telah membantu secara moral maupun yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas budi baik tersebut dengan penuh berlimpahan. Penulis berharap agar skripsi ini bermanfaat bagi pembaca dan dapat juga sebagai bahan bacaan untuk penelitian selanjutnya.

Penulis menyadari skripsi ini tidak luput dari berbagai kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini.

Akhir kata penulis ucapkan terima kasih.

Waalaikumsalam Wr.Wb, Salam Sejahtera

DAFTAR IS

<u>HALAMAN JUDUL</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>HALAMAN PERSETUJUAN</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>HALAMAN PENGESAHAN</u>	Error! Bookmark not defined.

<u>PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR</u> ...	Error! Bookmark not defined.
<u>HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>ABSTRAK</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>ABSTRACT</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>PRAKATA</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>DAFTAR ISI</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>DAFTAR GAMBAR</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>DAFTAR TABEL</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>DAFTAR LAMPIRAN</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>BAB I PENDAHULUAN</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>A. Latar Belakang</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>B. Rumusan Masalah</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>C. Tujuan Penelitian</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>D. Manfaat penelitian</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>A. Tinjauan Teoristis</u>	Error! Bookmark not defined.
1. <u>Definisi Diabetes Melitus (DM)</u>	Error! Bookmark not defined.
2. <u>Klasifikasi dan etiologi Diabetes Melitus</u>	Error! Bookmark not defined.
3. <u>Patofisiologi Diabetes Mellitus</u>	Error! Bookmark not defined.
4. <u>Faktor resiko</u>	Error! Bookmark not defined.
5. <u>Gejala</u>	<u>Error! Bookmark not defined.</u>
6. <u>Diagnosa</u>	Error! Bookmark not defined.
7. <u>Penatalaksanaan Antidiabetik Diabetes Mellitus Tipe 2</u>	Error! Bookmark not defined.
8. <u>Monoterapi</u>	Error! Bookmark not defined.
9. <u>Terapi kombinasi</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>B. Kerangka Teori</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>C. Kerangka Konsep</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>D. Keterangan Empiris</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>BAB III METODE PENELITIAN</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>A. Desain Penelitian</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>B. Lokasi Penelitian</u>	Error! Bookmark not defined.

<u>C. Subjek Penelitian</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>D. Pengumpulan Data</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>E. Pengolahan Data</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>F. Analisis Data</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>BAB IV PEMBAHASAN</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>A. Gambaran Umum Objek Penelitian</u> ...	Error! Bookmark not defined.
<u>B. Hasil dan Pembahasan</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>C. Keterbatasan Penelitian</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>BAB V KESIMPULAN SARAN</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>A. Kesimpulan</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>B. Saran</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>DAFTAR PUSTAKA</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>LAMPIRAN</u>	Error! Bookmark not defined.

