

**EVALUASI KETEPATAN PENGGUNAAN ANTIDIABETIK
ORAL DI INSTALASI RAWAT JALAN RUMAH SAKIT ISLAM
SULTAN AGUNG PERIODE JULI-SEPTEMBER 2024**



SKRIPSI

Oleh:

PUTRI DEWI SITI AISYAH

051211058

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
TAHUN 2025**

**EVALUASI KETEPATAN PENGGUNAAN ANTIDIABETIK
ORAL DI INSTALASI RAWAT JALAN RUMAH SAKIT ISLAM
SULTAN AGUNG PERIODE JULI-SEPTEMBER 2024**



SKRIPSI

diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana

Oleh:

PUTRI DEWI SITI AISYAH

051211058

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
TAHUN 2025**

HALAMAN PERSETUJUAN

**EVALUASI KETEPATAN PENGGUNAAN ANTIDIABETIK
ORAL DI INSTALASI RAWAT JALAN RUMAH SAKIT ISLAM
SULTAN AGUNG PERIODE JULI-SEPTEMBER 2024**

Oleh:

PUTRI DEWI SITTAISYAH

051211058

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta telah diperkenankan untuk
diujikan

Ungaran, 27 Februari 2025

Pembimbing



apt. Neli Diah Pratiwi, S.Farm., M. Farm
NIDN. 0603098904

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul :

EVALUASI KETEPATAN PENGGUNAAN ANTIDIABETIK ORAL DI INSTALASI RAWAT JALAN RUMAH SAKIT ISLAM SULTAN AGUNG PERIODE JULI-SEPTEMBER 2024

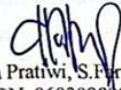
Oleh:

PUTRI DEWI SITI AISYAH
051211058

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Program Studi S1 Farmasi
Fakultas Kesehatan , Universitas Ngudi Waluyo, pada:

Hari : Rabu
Tanggal : 5 Maret 2025

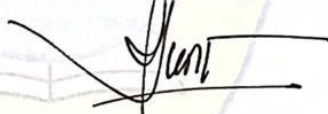
Ketua / Pembimbing


apt. Neli Diah Pratiwi, S.Farm., M. Farm
NIDN. 0603098904

Anggota/Penguji 1


apt. Dian Oktanti, S.Farm., M.Sc
NIDN. 0615108102

Anggota/Penguji 2


Dr. apt. Iatmiko Susilo, M.Kes
NIDN. 0610066102

Ketua Program Studi Farmasi


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

Dekan Fakultas Farmasi


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

PERNYATAAN OISINILITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Putri Dewi Siti Aisyah
NIM : 051211058
Program Studi : Farmasi
Fakultas : Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Tugas Akhir berjudul "EVALUASI KETEPATAN PENGGUNAAN ANTIDIABETIK ORAL DI INSTALASI RAWAT JALAN RUMAH SAKIT ISLAM SULTAN AGUNG PERIODE JULI-SEPTEMBER 2024" adalah karya asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di Perguruan Tinggi manapun.
2. Tugas Akhir 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 ketidakbenaran 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. Neli Diah Pratiwi, S.Farm., M. Farm
NIDN. 0603098904

Semarang, 13 Maret 2025
Yang membuat pernyataan



Putri Dewi Siti Aisyah
NIM. 051211058

KESEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan dibawah ini saya,

Nama : Putri Dewi Siti Aisyah

NIM : 051211058

Program Studi : Farmasi

Fakultas : Kesehatan

Menyatakan memberikan kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalih media, merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya dengan judul **"EVALUASI KETEPATAN PENGGUNAAN ANTIDIABETIK ORAL DI INSTALASI RAWAT JALAN RUMAH SAKIT ISLAM SULTAN AGUNG PERIODE JULI-SEPTEMBER 2024"** untuk kepentingan akademis.

Ungaran, 13 Maret 2025

Yang membuat pernyataan



Putri Dewi Siti Aisyah

NIM. 051211058

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Putri Dewi Siti Aisyah
Nim : 051211058
Tempat Tanggal Lahir : Cilacap, 10 November 2003
Agama : Islam
Email : Putridewisitaisyah10@gmail.com

Riwayat Pendidikan

- | | | |
|----|----------------------------------|-----------------|
| 1. | SDN 1 Layansari | Tahun 2009-2015 |
| 2. | SMPN Satu Atap 1 Gandrungmangu | Tahun 2015-2018 |
| 3. | SMK Karya Teknologi 2 Jatilawang | Tahun 2018-2021 |

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

“Sesungguhnya sesudah kesulitan ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari sesuatu urusan), tetaplah bekerja keras dengan sungguh-sungguh (untuk urusan yang lain). Dan hanya kepada Tuhan-Mu lah engkau berharap”

(Q.S Al-Insyirah 94: 6-8)

“Tidak ada mimpi yang terlalu tinggi dan tidak ada mimpi yang patut diremehkan. Lambungkan setinggi yang kau inginkan dan gapailah dengan selayaknya yang kau harapkan”

-Maudy Ayunda

Persembahan :

Skripsi ini saya persembahkan kepada kedua orang tua saya, yaitu Bapak Ragil Haryono dan Ibu Dartini yang sangat saya banggakan karena tiada hentinya melangitkan doa baiknya serta memberikan dukungan dalam memperjuangkan masa depan dan kebahagiaan puterinya. Saya persembahkan karya tulis ini dan gelar ini untuk bapak dan ibu.

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi S1 Farmasi, Fakultas Kesehatan
Skripsi, Februari 2025
Putri Dewi Siti Aisyah

**EVALUASI KETEPATAN PENGGUNAAN ANTIDIABETIK ORAL DI
INSTALASI RAWAT JALAN RUMAH SAKIT ISLAM SULTAN AGUNG
PERIODE JULI-SEPTEMBER 2024**

ABSTRAK

Latar Belakang: Diabetes melitus tipe 2 merupakan gangguan metabolisme yang terjadi akibat resistensi insulin serta gangguan fungsi sel beta pankreas, sehingga glukosa dalam darah tidak dapat masuk ke dalam sel dan terjadi peningkatan kadar glukosa darah. Pemilihan obat yang tepat bagi penderita diabetes melitus dapat membantu menjaga kadar gula darah tetap stabil. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ketepatan penggunaan obat antidiabetik oral pada pengobatan diabetes melitus tipe 2 di instalasi rawat jalan Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang.

Metode: Desain penelitian ini menggunakan deskriptif dengan mengumpulkan data rekam medis secara retrospektif. Penelitian ini menggunakan 100 sampel yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Data diolah menggunakan microsoft excel.

Hasil: Berdasarkan hasil penelitian dari 100 sampel pasien diabetes melitus tipe 2 di instalasi rawat jalan RSI Sultan Agung Semarang lebih banyak dialami perempuan yaitu 55% sedangkan laki-laki 45%. Kelompok usia yang paling banyak yaitu 56-65 tahun sebanyak 48%. Penyakit penyerta yang paling banyak yaitu neuropati sebanyak 78%. Terapi antidiabetik oral yang paling banyak digunakan pada monoterapi yaitu metformin dan gliquidone 38,5%, kombinasi dua obat gliclazide dan metformin 45,65% dan kombinasi 3 obat metformin, gliclazide dan vildagliptin 39,02%. Hasil evaluasi ketepatan menunjukkan tepat pasien 100%, tepat indikasi 100%, tepat obat 73% dan tepat dosis 100%

Kesimpulan: Hasil penelitian menunjukkan evaluasi ketepatan berdasarkan 4 parameter yaitu tepat pasien 100%, tepat indikasi 100%, tepat obat 73% dan tepat dosis 100%.

Kata Kunci : diabetes melitus, ketepatan, antidiabetik

Ngudi Waluyo University
Bachelor of Pharmacy Study Program, Faculty of Health
Thesis, February 2025
Putri Dewi Siti Aisyah
051211058

**EVALUATION OF THE ACCURACY OF THE USE OF ORAL
ANTIDIABETICS IN THE OUTPATIENT INSTALLATION OF THE
SULTAN AGUNG ISLAMIC HOSPITAL FOR THE PERIOD JULY-
SEPTEMBER 2024**

ABSTRACT

Background: Type 2 diabetes mellitus is a metabolic disorder that occurs due to insulin resistance and impaired pancreatic beta cell function. Insulin resistance and impaired pancreatic beta cell function, so that glucose in the blood cannot enter the cells and there is an increase in blood glucose levels. Selection of the right medicine for people with diabetes mellitus can help keep blood sugar levels stable. Blood sugar levels remain stable. This study aims to determine the accuracy of use of oral antidiabetic drugs in the treatment of type 2 diabetes mellitus at the outpatient installation of Sultan Agung Islamic Hospital Semarang.

Method: This research design uses descriptive by collecting medical record data retrospectively. This study used 100 samples that met the inclusion and exclusion criteria. Data were processed using Microsoft Excel.

Results: The results of the study of 100 samples of patients with type 2 diabetes mellitus in the outpatient installation RSI Sultan Agung Semarang is more experienced by women, namely 55% while men are 45%. The most common age group is 56-65 years old as much as 48%. The most common comorbidity is neuropathy as much as 78%. the most widely used oral antidiabetic therapy in monotherapy is metformin and gliquidone 38,5%, a combination of two drugs gliclazide and metformin 45,65% and a combination of 3 drugs metformin, gliclazide and vildagliptin 39,02%. The result of the accuracy evaluation showed that the right patient was 100% the right indication was 100%, the right drug was 73% and the right dose was 100%.

Conclusion: The result showed an evaluation of accuracy based on 4 parameters, namely the right patient 100%, the right indication 100%, the right drug 73% and the right dose 100%.

Keywords: diabetes mellitus, accuracy, antidiabetic

PRAKATA

Puji Syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “EVALUASI KETEPATAN PENGGUNAAN OBAT ANTIDIABETIK ORAL DI INSTALASI RAWAT JALAN RUMAH SAKIT ISLAM SULTAN AGUNG PERIODE JULI-SEPTEMBER 2024”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi di Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo. Dalam kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih kepada berbagai pihak yang telah memberikan bantuan, bimbingan serta dukungan dalam penyelesaian skripsi ini.

Dengan penuh ketulusan dan kerendahan hati, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo.
2. Ns. Eko Susilo, S.Kep., M.Kep selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.
3. apt. Richa Yuswantina, S. Farm., M.Si selaku ketua program studi S1 Farmasi Universitas Ngudi Waluyo.
4. apt. Neli Diah Pratiwi, S.Farm., M.Farm selaku dosen pembimbing yang dengan sabar dan penuh keikhlasan telah memberikan bimbingan, ilmu, serta dukungan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Seluruh dosen pengajar dan staff Universitas Ngudi Waluyo, khususnya di Program Studi S1 Farmasi yang telah memberikan ilmu dan bimbingan yang sangat berarti bagi penulis.
6. Pihak Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang, yang telah memberikan izin dan fasilitas dalam pelaksanaan penelitian ini.
7. Kedua orang tuaku Bapak Ragil Haryono dan Ibu Dartini yang selalu mendoakan untuk kebaikan anak-anaknya, selalu memberikan kasih sayang, cinta, dukungan dan motivasi. Menjadi suatu kebanggaan memiliki orang tua yang mendukung anaknya untuk menggapai cita-citanya.
8. Saudara kandung tercinta kakak Nur Aini Husaeni, A.Md.AK dan adik Putra Bagus Ahmad Amirudin. Terima kasih atas segala doa, dukungan dan motivasi yang telah diberikan kepada penulis dalam proses pembuatan skripsi.

9. Teman-teman Kost Arista yang telah menemani setiap langkah dalam proses ini, memberikan dukungan, motivasi dan menjadi tempat berbagi keluh kesah, serta tak henti-hentinya memberikan semangat luar biasa hingga skripsi ini dapat terselesaikan.
10. Teman-teman S1 Farmasi Universitas Ngudi Waluyo Angkatan 2021 atas dukungan dan kerjasamanya selama menempuh pendidikan serta penyelesaian penyusunan skripsi ini.
11. Terimakasih kepada seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah membantu dalam kelancaran penyusunan skripsi ini.

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN OISINILITAS	4
KESEDIAAN PUBLIKASI	5
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	7
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	8
ABSTRAK	9
PRAKATA.....	11
DAFTAR ISI	13
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 Teoritis.....	Error! Bookmark not defined.
B. Kerangka Teoritis.....	Error! Bookmark not defined.
C. Kerangka Konsep	Error! Bookmark not defined.
D. Keterangan Empirik.....	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 Umum 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. SIMPULAN.....	Error! Bookmark not defined.
B. SARAN.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.