



**PROFIL PENGOBATAN DIABETES MELITUS DAN KONTROL
GLIKEMIK PADA PASIEN RAWAT INAP
DI RSUD dr. GUNAWAN MANGUNKUSUMO**

SKRIPSI

Oleh :

LAELY NASIYATUL IMAMAH

NIM. 051191026

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

2023



**PROFIL PENGOBATAN DIABETES MELITUS DAN KONTROL
GLIKEMIK PADA PASIEN RAWAT INAP
DI RSUD dr. GUNAWAN MANGUNKUSUMO**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana

Oleh :

LAELY NASIYATUL IMAMAH

NIM. 051191026

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

2023

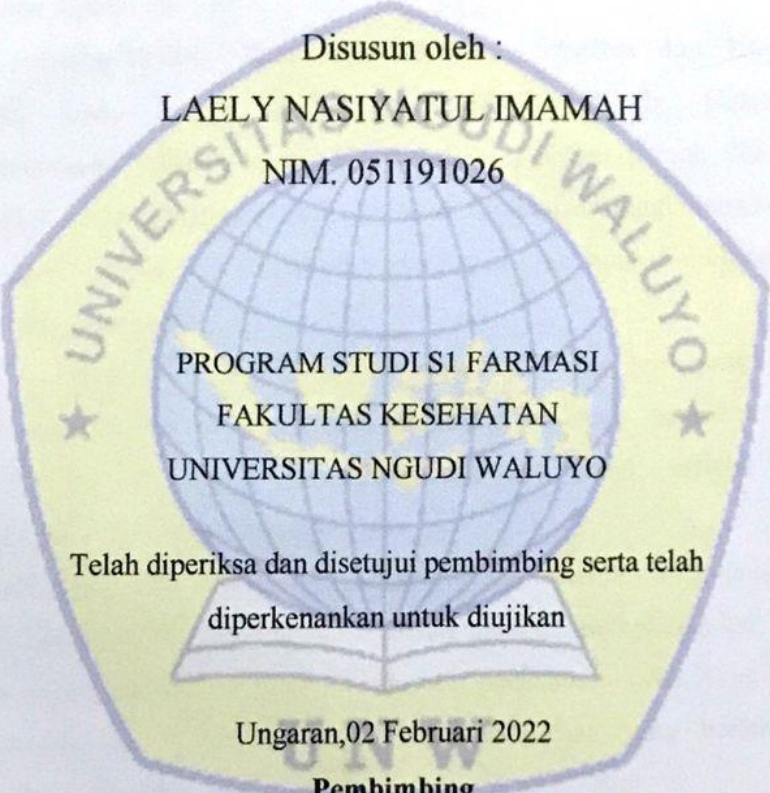
HALAMAN PERSETUJUAN

**PROFIL PENGOBATAN DIABETES MELITUS DAN
KONTROL GLIKEMIK PADA PASIEN RAWAT INAP
DI RSUD dr. GUNAWAN MANGUNKUSUMO**

Disusun oleh :

LAELY NASIYATUL IMAMAH

NIM. 051191026

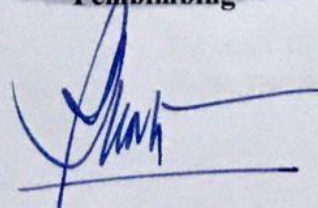


PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

Telah diperiksa dan disetujui pembimbing serta telah
diperkenankan untuk diujikan

Ungaran, 02 Februari 2022

Pembimbing



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

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul :

PROFIL PENGOBATAN DIABETES MELITUS DAN KONTROL GLIKEMIK PADA PASIEN RAWAT INAP DI RSUD dr. GUNAWAN MANGUNKUSUMO

Disusun Oleh :

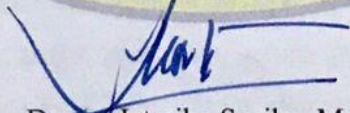
LAELY NASIYATUL IMAMAH

NIM. 051191026

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

Hari : Rabu
Tanggal : 8 Februari 2023

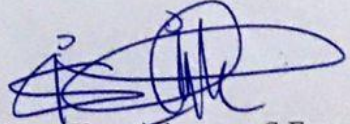
Tim Penguji : Ketua / Pembimbing


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

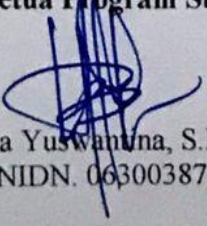
Anggota / Penguji 1


apt. Anita Kumala Hati., S.Farm., M.Si.
NIDN. 0604108601

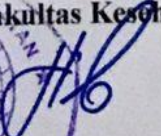
Anggota / Penguji 2


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

Ketua Program Studi


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

Dekan Fakultas Kesehatan


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

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini saya :

Nama : Laely Nasiyatul Imamah
NIM : 051191026
Mahasiswa : Program Studi S1 Farmasi

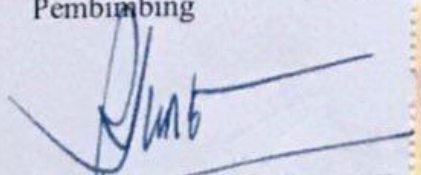
Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi berjudul "**Profil Pengobatan Diabetes Melitus dan Kontrol Glikemik Pada Pasien Rawat Inap di RSUD dr. Gunawan Mangunkusumo**" 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 pembimbing.
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 penyimpanan dan ketidak benaran didalam 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.

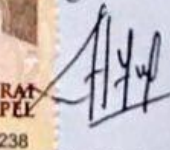
Ungaran, 02 Februari 2023

Yang membuat pernyataan

Pembimbing



Dr. Apt. Jatmiko Susilo., M.Kes
NIDN. 0610066102



Laely Nasiyatul Imamah
NIM. 051191026

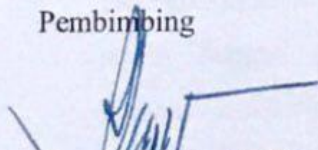
HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan dibawah ini saya :

Nama : Laely Nasiyatul Imamah
NIM : 051191026
Mahasiswa : Program Studi S1 Farmasi

Menyatakan memberi kewenangan kepada program Studi Farmasi untuk menyimpan, mengalih media/formatkan, merawat dan mempublikasikan Skripsi saya yang berjudul **“Profil Pengobatan Diabetes Melitus dan Kontrol Glikemik Pada Pasien Rawat Inap di RSUD dr. Gunawan Mangunkusumo”** untuk kepentingan akademis.

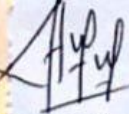
Pembimbing



Dr. apt. Jatmiko Suslo., M.Kes
NIDN.0610066102



Ungaran, 02 Februari 2023
Yang membuat pernyataan



Laely Nasiyatul Imamah
NIM. 051191026

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Identitas Diri

Nama : Laely Nasiyatul Imamah
TTL : Sragen, 10 Agustus 2000
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat : Butuh RT.09 RW 02, Gedongan Plupuh Sragen
Kebangsaan : Warga Negara Republik Indonesia
Email : laelynimamah234@gmail.com

Riwayat Pendidikan

1. TK : TK Dharma Wanita 2 (2005-2006)
2. SD Sederajat : SD Negeri Gedongan (2006-2012)
3. SMP Sederajat : SMP Negeri 1 Plupuh (2012-2015)
4. SMA Sederajat : SMK Muhammadiyah 4 Sragen (2015-2018)
5. Perguruan Tinggi : Universitas Ngudi Waluyo (2019-sekarang)

HALAMAN PERSEMBAHAN



“only you can change your life. Nobody else can do if for you”

Orang lain gak akan bisa paham *struggle* dan masa sulitnya kita, yang mereka ingin tau bagian *success stories*. Berjuanglah untuk diri sendiri walaupun gak ada yang tepuk tangan. Kelak diri kita di masa depan akan sangat bangga dengan apa yang kita perjuangkan hari ini.

Ku persembahkan kepada:

Bapak dan Ibu tercinta, untuk doa dan kasih sayangnya.

Adekku tercinta dan Keluargaku kelak sebagai ungkapan kasih sayangnya.

Teman-teman seperjuanganku. Dan

ALMAMATERKU

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi S1 Farmasi, Fakultas KesehatanSkrpsi, Januari
2023
Laely Nasiyatul Imamah
051191026

PROFIL PENGOBATAN DIABETES MELITUS DAN KONTROL GLIKEMIK PADA PASIEN RAWAT INAP DI RSUD dr. GUNAWAN MANGUNKUSUMO

INTISARI

Latar Belakang :Diabetes melitus (DM) merupakan salah satu masalah kesehatan masyarakat yang utama dengan prevalensi yang terus meningkat setiap tahunnya. Pengukuran hemoglobin terglikasi (HbA1c) merupakan kontrol glikemik terbaik untuk mengetahui gambaran kadar glukosa darah selama dua hingga tiga bulan terakhir. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui profil pengobatan pasien diabetes mellitus terhadap kontrol glikemik pada pasien rawat inap di RSUD dr. Gunawan mangunkusumo.

Metode :Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan observasional analitik menggunakan desain penelitian *cross sectional*. Data diambil dari rekam medik secara *purposive sampling* pada 50 responden. Analisa data menghasilkan distribusi dan persentase dari setiap variabel.

Hasil :Hasil dari penelitian yang diperoleh dari 50 responden yaitu responden dengan tingkat profil pengobatan berturut-turut dari yang paling tertinggi yaitu lantus[®] + novorapid[®] yaitu dengan persentase 28%, metformin 500mg + novorapid[®] 20%, novorapid[®] 18%, glimepiride 2mg + novorapid[®] 10%, ryzodeg[®] + novorapid[®] 6%, metformin 500mg + fonylin MR[®] 4%, dan yang terendah metformin 500mg + glimepiride 2mg, lantus[®] + glimepiride 2mg+ novorapid[®], lantus[®]+metformin 500mg+novorapid[®] yaitu 2%.

Simpulan :Profil pengobatan pasien diabetes melitus dan kontrol glikemik pada pasien rawat inap di RSUD dr. Gunawan mangunkusumo.

Kata Kunci :Diabetes Melitus, HbA1c, Profil Pengobatan

Ngudi Waluyo University
Bachelor of Pharmacy Study Program, Faculty of Health
January 2023
Laely Nasiyatul Imamah
051191026

**PROFILE OF THE TREATMENT OF DIABETES MELITUS AND
GLYCEMIC CONTROL IN INPATIENT PATIENTS AT RSUD dr.
GUNAWAN MANGUNKUSUMO**

ABSTRACT

Background: Diabetes melitus (DM) is a major public health problem with a prevalence that continues to increase every year. Measurement of glycated hemoglobin (HbA1c) is the best glycemic control to get an overview of blood glucose levels for the last two to three months. The purpose of this study was to determine the treatment profile of diabetes mellitus patients on glycemic control in inpatients at dr. Gunawan mangunkusumo.

Methods : This research is a quantitative research with analytic observational using cross sectional research design. Data were taken from medical records by purposive sampling on 50 respondents. Data analysis produces the distribution and percentage of each variable.

Results: The results of the study were obtained from 50 respondents, namely respondents with a successive treatment profile level from the highest namely lantus® + novorapid® with a percentage of 28%, metformin 500mg + novorapid® 20%, novorapid® 18%, glimepiride 2mg + novorapid® 10%, ryzodeg® + novorapid® 6%, metformin 500mg + fonylin MR® 4%, and the lowest is metformin 500mg + glimepiride® 2mg, lantus® + glimepiride 2mg + novorapid®, lantus® + metformin 500mg + novorapid® which is 2%.

Conclusion: Treatment profile of diabetes mellitus patients and glycemic control in inpatients at RSUD dr. Gunawan mangunkusumo.

Keywords: Diabetes Mellitus, HbA1c, Treatment profile

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, atas segala limpahan rahmat serta Hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Profil Pengobatan Diabetes Melitus dan Kontrol Glikemik Pada Pasien Rawat Inap di RSUD dr. Gunawan Mangunkusumo”**. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk meraih gelar Sarjana Farmasi (S.Farm), Program Studi S1 Farmasi, Fakultas Kesehatan, Universitas Ngudi Waluyo.

Penulis menyadari bahwa tanpa adanya bimbingan dan pengarah dari pembimbing, penyusun skripsi ini akan banyak menemui hambatan dan kesulitan, maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Subyantoro, M. Hum, selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo.
2. Eko Susilo, S.Kep.,Na.,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. Dr. apt.Jatmiko Susilo., M.Kes selaku pembimbing yang telah banyak memberikan ilmu, bimbingan, dan arahan dalam penyusunan skripsi.
5. Seluruh Dosen dan Staf Pengajar Prodi S1 Farmasi Universitas Ngudi Waluyo yang telah memberikan banyak ilmu nya selama masa studi sehingga turut membantu dalam penyusunan skripsi ini.
6. Ucapan terimakasih yang tiada henti kepada Bapak Ngadino, Ibu Suharsini, yang telah menjadi orang tua terhebat memberikan nasehat, cinta, perhatian, dan untuk adek ku Ismail Dwi sutopo yang selalu kasih, semangat dan do'a yang luar biasa yang tentu takkan bisa penulis balas. Terima kasih sebesar-besarnya,semoga Allah SWT selalu memberikan rahmat serta kesehatan agar bisa terus mendampingi penulis di masa depan.
7. Teman-teman kos putri Anggi, Ayu Mega, Hapsari, dan Hasna, putri, penulis serta teman- teman seperjuangan farmasi angkatan 2019 terimakasih atas dukungan dan motivasinya yang luar biasa kepada penulis.
8. Semua pihak yang tak dapat disebutkan satu persatu, terimakasih atas kebersamaan, do'a bantuan, kritik dan saran semoga tetap terjalin tali persaudaraan yang tak pernah putus.
9. Last but not least, I wanna thank me. I wanna thank me for believing in me. I wanna thank me for all doing this hard work. I wanna thank me for having no days off. I wanna thank me for never quitting. I wanna thank me for just being me at all times.

Dalam penyusunan skripsi, penulis telah berusaha dengan segala kemampuan yang dimiliki, namun penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca guna perbaikan dan penyempurnaan s kripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca pada umumnya dan institusi kesehatan khususnya.

Ungaran, 02 Februari 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	2
HALAMAN PERSETUJUAN.....	3
HALAMAN PENGESAHAN	3
HALAMAN ORISINALITAS.....	5
HALAMAN PUBLIKASI	5
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	7
HALAMAN PERSEMBAHAN	8
KATA PENGANTAR	11
DAFTAR ISI.....	13
DAFTAR GAMBAR	15
DAFTAR TABEL.....	16
DAFTAR LAMPIRAN.....	17
BAB I 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.
B. Kerangka Teoritis	Error! Bookmark not defined.
C. Kerangka Konseptual	Error! Bookmark not defined.
D. Keterangan empiris.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
A. Desain Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Lokasi penelitian dan Waktu penelitian	Error! Bookmark not defined.
C. Subjek penelitian	Error! Bookmark not defined.
D. Definisi operasional.....	Error! Bookmark not defined.
E. Prosedur penelitian	Error! Bookmark not defined.
F. Etika Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
G. Pengolahan data.....	Error! Bookmark not defined.
H. Analisis data	Error! Bookmark not defined.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
A. Gambaran obyek penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
B. Hasil dan Pembahasan.....	Error! Bookmark not defined.
C. Keterbatasan	Error! Bookmark not defined.
BAB V PENUTUP	Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
B. Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 2. 1 Patofisiologi DM tipe 1**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 2 Patogenesis DM tipe 2**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 3 Kerangka Teoritis.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 4 Kerangka Konseptual.....**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Karakteristik Responden.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 2 profil penggunaan obat**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 4 kontrol glikemik pasien DM**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Surat Pemberian Izin Studi Pendahuluan **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 2. Surat Izin Penelitian Dan Mencari Data **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 3. Surat balasan dari rsud dr. Gunawan mangunkusumo **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 4. Ethical Clearance..... **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 5. Data Rekamedik **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 6. Lembar Konsultasi **Error! Bookmark not defined.**