



**STUDI KERASIONALAN PENGGUNAAN OBAT PADA
PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 DI RUMAH SAKIT**

SKRIPSI

Digunakan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana

Oleh

LIA HERLIANTI

NIM. 050218A106

PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

2020

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi Berjudul :

**STUDI KERASIONALAN PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN
DIABETES MELITUS TIPE 2 DI RUMAH SAKIT**

disusun oleh :

LIA HERLIANTI
NIM. 050218A106

PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

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

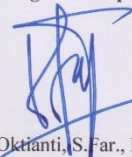
Ungaran, Agustus 2020

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



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



apt. Dian Oktianti, S. Far., M.Sc
NIDN. 0625108102

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul :

**STUDI KERASIONALAN PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN
DIABETES MELITUS TIPE 2 DI RUMAH SAKIT**

disusun oleh :
LIA HERLIANTI
NIM. 050218A106

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

Hari : Rabu
Tanggal : 19 Agustus 2020

Tim Penguji :
Ketua / Pembimbing Utama

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

Anggota / Penguji

Anggota / Pembimbing Pendamping

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

apt. Dian Oktianti, S.Far., M.Sc
NIDN. 0625108102

Mengesahkan
Ketua Program Studi Farmasi

apt. Riha Kuswantina, S.Farm., M.Si
NIDN.0630038702

DAFTAR TIWAYAT HIDUP

Identitas Diri

Nama : Lia Herlianti
TTL : Ampah, 20 Juli 1996
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat : Jl. Kapten Raden Soesilo Rt 4 Kec. Dusun Tengah Kab. Barito Timur
Provinsi Kalimantan Tengah kota Ampah
Kebangsaan : Indonesia

Riwayat Pendidikan

1. TK RA Al- Hidayah : 2001-2002
2. MIN Ampah : Tahun 2002-2008
3. MTsN Ampah : Tahun 2009-2012
4. MAN Ampah : Tahun 2012-2015
5. D3 Farmasi Universitas Muhammadiyah Banjarmasin : Tahun 2015-2018
6. Universitas Ngudi Waluyo : Tahun 2018-Sekarang

Data Orang Tua

Nama Ayah : H. Rudiansyah
Nama Ibu : Hj. Hamidah
Pekerjaan : Wiraswasta/ Ibu rumah tangga
Agama : Islam
Alamat : Jl. Kapten Raden Soesilo Rt 4 Kec. Dusun Tengah Kab. Barito Timur
Provinsi Kalimantan Tengah kota Ampah

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Lia Herlianti

NIM : 050218A106

Mahasiswa : Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi berjudul **“Studi Kerasionalan Penggunaan Obat pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Rumah Sakit”** 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 penyimpanan 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, Agustus 2020

Yang membuat pernyataan,



(Lia Herlianti)

HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan dibawah ini :

NAMA : Lia Herlianti

NIM : 050218A106

Mahasiswa : Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo Ungaran

Menyatakan memberi kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalih media/memformatkan, merawat dan mempublikasikan skripsi saya dengan judul "Studi Kerasionalan Penggunaan Obat pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Rumah Sakit" untuk kepentingan akademis.

Ungaran, Agustus 2020

Yang membuat pernyataan,



(Lia Herlianti)

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan karunianya sehingga Proposal ini dapat diselesaikan dengan baik. Proposal ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar Sarjana Farmasi di Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo. Proposal ini berjudul “Studi Kerasionalan Penggunaan Obat pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Rumah Sakit” Dalam penyelesaian Skripsi ini tentunya tidak lepas dari bantuan berbagai pihak baik moral maupun materi. Oleh karena itu, dengan ketulusan dan kerendahan hati penulis menuturkan ucapan terima kasih tiada terhingga kepada:

1. Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo.
2. Heni Setyowati, S.Si.T.,M.Kes selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.
3. Apt. Richa Yuswantina, S.Farm., M.Si selaku Ketua Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo.
4. Apt. Anita Kumala Hati, S.Farm., M.Si selaku Pembimbing Utama yang memberikan bimbingan, arahan, serta dorongan kepada penulis hingga terselesaikannya Skripsi ini.
5. Apt. Dian Oktianti, S.Far., M.Sc selaku Pembimbing Pendamping yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta motivasi bagi penulis untuk menyelesaikan Skripsi ini.
6. Apt. Sikni Retno K, S.Farm., M.Sc selaku Penguji yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta motivasi bagi penulis untuk menyelesaikan Skripsi ini.
7. Kedua orang tua Penulis, H. Rudiansyah dan Hj. Hamidah serta keluarga yang selalu mendukung dan mendoakan untuk keberhasilan Penulis.
8. Sahabat Cecew yang selalu memberikan semangat dan teman-teman satu angkatan farmasi 2018 yang selalu memberikan motivasi, dukungan, canda dan tawa.

9. Semua pihak yang turut membantu penyelesaian Skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu dan yang telah mendoakan keberhasilan saya.

Akhirnya, dengan penuh kesadaran dan rendah hati bahwa penulisan Skripsi ini masih banyak kekurangan dan masih jauh dari sempurna. Untuk itu, saran dan kritik yang bersifat membangun sangat diharapkan. Akhir kata, semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Ungaran, Agustus 2020

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
INTISARI.....	v
RIWAYAT HIDUP PENULIS	vii
PERNYATAAN ORISINALITAS	viii
HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI	ix
PRAKATA.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tinjauan Teoritis	6
B. Kerangka Teori	20
C. Kerangka Konsep.....	21
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Metode Penyesuaian dengan Pendekatan Meta Analisis	22
1. Deskripsi Metode Pendekatan Meta Analisis	22
2. Informasi Jumlah dan Jenis Artikel.....	22
3. Isi Artikel	23

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Relevansi Metode.....	50
B. Relevansi Hasil.....	53
C. Pernyataan Hasil.....	60
D. Keterbatasan	61

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	63
B. Saran.....	63

DAFTAR PUSTAKA	64
----------------------	----

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Data Ketepatan Indikasi, ketepatan Obat dan Ketepatan Dosis di RSI Siti Khadijah Palembang	26
Tabel 3.2 Pengobatan Antidiabetik Pada Pasien Diabetes Melitus tipe 2 di RSUP Prof. Dr. R.D Kandou Manado pada tahun 2013	31
Tabel 3.3 Ketepatan obat diabetes Melitus tipe 2 di RSUP Prof. Dr. R.D Kandou Manado pada tahun 2013.....	31
Tabel 3.4 Ketepatan dosis diabetes Melitus tipe 2 di RSUP Prof. Dr. R.D Kandou Manado pada tahun 2013.....	32
Tabel 3.5 Data Ketepatan Indikasi, ketepatan Obat dan Ketepatan Dosis di RSUP Prof. Dr. R.D Kandou Manado pada tahun 2013	32
Tabel 3.6 Ketepatan indikasi diabetes Melitus tipe 2 di RS Cibinong.....	36
Tabel 3.7 Ketepatan Dosis Diabetes Melitus tipe 2 di RS Cibinong	37
Tabel 3.8 Data Ketepatan Indikasi, ketepatan Obat dan Ketepatan Dosis di RS Cibinong	38
Tabel 3.9 ketepatan pengobatan diabetes melitus tipe 2 tanpa komplikasi di RS Sruweng.....	43
Tabel 3.10 ketepatan pengobatan diabetes melitus tipe 2 dengan komplikasi di RS Sruweng.....	44
Tabel 3.11 Data Ketepatan Indikasi, ketepatan Obat dan Ketepatan Dosis di RS Sruweng	44
Tabel 3.12 Distribusi pengobatan Antidiabetik di RSUD Tasikmalaya	48
Tabel 3.13 Ketepatan indikasi diabetes Melitus tipe 2 di RSUD Tasikmalaya	49
Tabel 3.14 Data Ketepatan Indikasi, ketepatan Obat dan Ketepatan Dosis di RSUD Tasikmalaya	49
Tabel 4.1 Metode penelitian dari 5 artikel	
Tabel 4.2 Pola pengobatan di RSUP Manado.....	52
Tabel 4.3 Pola Pengobatan di RS Cibinong.....	53

Tabel 4.4 Pola pengobatan di RSUD Tasikmalaya.....	54
Tabel 4.5 Persentase kerasionalan dari kelima artikel terhadap ketepatan indikasi, obat dan dosis	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Skema Kerangka Teori.....	20
Gambar 2.2 Skema Kerangka Konsep	21

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Artikel The Rationality of Antihypertensive and Oral Antidiabetic Patients with Chronic Kidney Disease with Hypertension and or Type 2 Diabetes Mellitus in RSI Siti Khadijah Palembang
- Lampiran 2. Artikel Evaluasi Kerasional pengobatan Diabetes Melitus Tipe II pada Pasien Rawat Inap di RSUP Prof. Dr. R.D. Kandou Manado Tahun 2013
- Lampiran 3. Artikel Hubungan Rasionalitas pengobatan dan *Self-care* dengan pengendalian glukosa darah pada pasien rawat jalan di Rumah Sakit Bina Husada Cibinong
- Lampiran 4. Artikel Rasionalitas Penggunaan Antidiabetika pada Pasien Geriatri penderita Diabetes Melitus di Instralasi Rawat Inap Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Sruweng Tahun 2010
- Lampiran 5. Artikel Evaluasi kerasionalan Pengobatan Diabetes Melitus Tipe II pada Pasien Rawat Inap Di RSUD dr. Soekarjo Tasikmalaya
- Lampiran 6. Konsultasi pembimbing