

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi berjudul :

**EFEKTIVITAS PENGGUNAAN OBAT DAPAGLIFLOZIN
(SGLT2-*i*) PADA PASIEN DIABETES MELLITUS TIPE 2**



Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta telah diperkenankan
untuk diujikan

Ungaran, 22 Agustus 2020

Pembimbing I,

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

Pembimbing II,

apt. Istianatus Sunnah, S.Farm.,M.Sc
NIDN. 062910773

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul :
EFEKTIVITAS PENGGUNAAN OBAT DAPAGLIFLOZIN
(SGLT2-i) PADA PASIEN DIABETES MELLITUS TIPE 2

Disusun oleh :
KAROMATUL HIDAYAH
050218A100
PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

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

Hari : Senin
Tanggal : 24 Agustus 2020

Tim Penguji :

Ketua/Pembimbing Utama



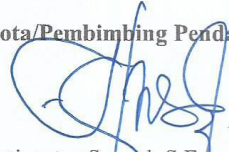
apt. Sikni Retno K, S.Farm., M.Sc
NIDN. 0606068303

Anggota/Penguji



apt. Dian Oktianti, S.Farm., M.Sc.
NIDN. 0627049102

Anggota/Pembimbing Pendamping



apt. Istianatus Sunnah, S.Farm., M.Sc
NIDN. 062910773



Mengetahui,
Ketua Program Studi Farmasi

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

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Karomatul Hidayah
NIM : 050218A100
Tempat Tanggal lahir : Sukoharjo, 18 Desember 1997
Agama : Islam
Nama Orang Tua
Ayah : Maryono
Ibu : Karmilah
Alamat : Wirocanan, Rt 01/ Rw 04 Kertonatan, Kecamatan
Kartasura, Kabupaten Sukoharjo

Riwayat Pendidikan

1. TK Aisyah Wirogunan, Tahun 2001-2003
2. SDN 01 Wirogunan Tahun 2003-2009
3. SMPN 03 Kartasura Tahun 2009-2012
4. SMAN 01 Kartasura Thun 2012-2015
5. DIII Farmasi Universitas Sebelas Maret Tahun 2015-2018

Saat ini tercatat sebagai mahasiswa semester IV Prodi S1 Farmasi
Universitas Ngudi Waluyo periode 2019-2020

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Karomatul Hidayah

NIM : 050218A100

Mahasiswa : Program Studi S1 Farmasi Universitas Ngudi Waluyo

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi yang berjudul **“Efektivitas Penggunaan Obat Dapagliflozin (Sglt2-i) Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 “** adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapat gelar sarjana.
2. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibantu oleh tim pembimbing.
3. Skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebutkan nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi dari pihak akademik Universitas Ngudi Waluyo.

Ungaran, 24 Agustus 2020

Yang membuat pernyataan



(Karomatul Hidayah)

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Karomatul Hidayah

NIM : 050218A100

Mahasiswa : Program Studi Farmasi
Universitas Ngudi Waluyo

Menyatakan memberi kewenangan kepada Program Studi Farmasi (Dosen Pembimbing Skripsi) untuk menyimpan, mengalih media/format-kan, merawat dan mempublikasikan skripsi saya dengan judul **“Efektivitas Penggunaan Obat Dapagliflozin (SglT2-i) Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2”** untuk kepentingan akademis.

Ungaran, 24 Agustus 2020

Yang Membuat Pernyataan,



(Karomatul Hidayah)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Allah SWT atas limpahan berkah dan kasih sayang-Nya.
2. Ibu dan Bapak atas segala doa, semangat dan kasih sayang yang sangat berlimpah.
3. Teman-temanku dan almamaterku Universitas Ngudi Waluyo.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi berjudul “Efektivitas Penggunaan Obat Dapagliflozin (SGLT2-*i*) Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2” dengan baik dan lancar.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini penulis telah mendapatkan dorongan, bimbingan, dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih, penghargaan, dan penghormatan kepada :

1. Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum., selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo.
2. Heni Setyowati, S.SiT., 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. Dian Oktianti, S.Farm., M.Sc., selaku pembimbing akademik selama masa perkuliahan.
5. apt. Sikni Retno Karminingtyas, S.Farm., M.Sc., selaku dosen pembimbing utama dalam penyusunan laporan skripsi ini.
6. apt. Istianatus Sunnah, S.Farm., M.Sc., selaku dosen pembimbing pendamping dalam penyusunan laporan skripsi ini.
7. Seluruh dosen dan staf program studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo.
8. Kedua orang tua dan adik yang selalu memberikan semangat dan doa.

9. Teman-teman S1 Farmasi Transfer 2018 yang senantiasa memberikan dukungan dan semangat.
10. Semua pihak yang telah membantu penulis dan tidak dapat penulis sebutkan satu persatu dalam penyusunan proposal skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Namun dengan segala kerendahan hati atas kekurangan itu, penulis menerima kritik dan saran dalam rangka perbaikan laporan skripsi ini. Semoga laporan skripsi ini bermanfaat bagi perkembangan ilmu kefarmasian khususnya dan ilmu pengetahuan pada umumnya.

Ungaran, 24 Agustus 2020



Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
INTISARI	ii
ABSTRACT	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	vi
PERNYATAAN ORISINALITAS	vii
SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI	viii
HALAMAN PERSEMBAHAN	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Tinjauan Teori.....	5
1. Diabetes Mellitus	5
2. Dapagliflozin	9
B. Kerangka Teori dan Kerangka Konsep	13
1. Kerangka Teori	13
2. Kerangka Konsep.....	14

BAB III METODE	15
A. Deskripsi Metode Pendekatan Meta Analisis	15
B. Informasi Jumlah dan Jenis Artikel.....	16
C. Isi Artikel	17
BAB IV PEMBAHASAN	34
A. Relevansi Metode.....	34
B. Relevansi Hasil.....	37
C. Pernyataan Hasil.....	43
D. Keterbatasan.....	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	45
A. Kesimpulan	45
B. Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA	46
DAFTAR LAMPIRAN	49

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Klasifikasi Diabetes Mellitus	6
Tabel 2.2. Profil Obat Antidiabetik Oral yang Tersedia di Indonesia	9
Tabel 3.1. H-Index dan Impact Factor Jurnal Internasional terdaftar dalam Scimago Jurnal Rank	16
Tabel 3.2. Hasil Artikel Pertama.....	19
Tabel 3.3. Hasil Artikel Ke 2	22
Tabel 3.4. Hasil Artikel ke 3	26
Tabel 3.5. Hasil Artikel ke 4	29
Tabel 3.6. Hasil Artikel ke 5	32
Tabel 4.1. Hasil Rangkuman 5 Artikel.....	35
Tabel 4.2. Hasil Data Rangkuman 5 Artikel	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Gambaran efektivitas penggunaan obat dapagliflozin	13
---	----

DAFTAR SINGKATAN

DM	: Diabetes Mellitus
GDP	: Gula Darah Puasa
SBP	: <i>Systolic Blood Pressure</i>
DBP	: <i>Dyastolic Blood Pressure</i>
BB	: Berat Badan
HDL	: <i>High Density Lipoprotein</i>
LDL	: <i>Low Density Lipoprotein</i>
TC	: <i>Total Cholesterol</i>
TG	: <i>Triglycerides</i>
eGFR	: <i>estimated Glomerular Filtration Rate</i>
SGLT2-i	: <i>Sodium Glucose Cotranspoter 2- inhibitor</i>