

**HUBUNGAN KETEPATAN TERAPI OBAT ANTIDIABETIK ORAL
DENGAN NILAI HBA1C PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2
PROLANIS DI PUSKESMAS JATILAWANG TAHUN 2020**



SKRIPSI

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai
Derajat Sarjana Farmasi (S.Farm)**

Disusun Oleh

**IKA YULIANI
42116014**

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PERADABAN
2020**

PERNYATAAN SKRIPSI

JUDUL : HUBUNGAN KETEPATAN TERAPI OBAT
ANTIDIABETIK ORAL DENGAN NILAI HbA1c PADA
PASIEEN DIABETES MELITUS TIPE 2 PROLANIS DI
PUSKESMAS JATILAWANG TAHUN 2020.

NAMA : IKA YULIANI
NIM : 42116014

Saya menyatakan dan bertanggung jawab dengan sebenarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain yang mengklaim bahwa skripsi ini sebagai karyanya, yang disertai dengan bukti-bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar sarjana farmasi saya beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut.

Bumiayu, 10 Agustus 2020

Penulis



IKA YULIANI

PERSETUJUAN SKRIPSI

JUDUL : HUBUNGAN KETEPATAN TERAPI OBAT
ANTIDIABETIK ORAL DENGAN NILAI HbA1c PADA
PASIEH DIABETES MELITUS TIPE 2 PROLANIS DI
PUSKESMAS JATILAWANG TAHUN 2020.

NAMA : IKA YULIANI
NIM : 42116014

Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui
Bumiayu, 10 Agustus 2020

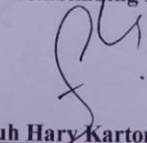
Mengetahui,

Pembimbing I,



Luthfi Hidayat Maulana, S.KM., M.Si
NIDN. 0626078902

Pembimbing II,



apt. Teguh Hary Kartono, S.Farm.,
NIPY.19.04.165

Ketua Jurusan,



Luthfi Hidayat Maulana, S.KM., M.Si
NIDN. 0626078902

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL : HUBUNGAN KETEPATAN TERAPI OBAT ANTIDIABETIK ORAL DENGAN NILAI HbA1c PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 PROLANIS DI PUSKESMAS JATILAWANG TAHUN 2020.

NAMA : IKA YULIANI
NIM : 42116014

Skripsi ini telah diujikan dan dipertahankan didepan Dewan Penguji pada Sidang Skripsi tanggal 16 Agustus 2020. Menurut kami, skripsi ini memadai dari segi kualitas untuk tujuan penganugrahan gelar Sarjana Farmasi (S.Farm) Bumiayu, 16 Agustus 2020

Nama Penguji

1. apt. Baedi Mulyanto, S.Farm., M.H
2. apt. Aziez Ismunandar, S.Farm., M.M
3. apt. Teguh Hary Kartono, S.Farm
4. Luthfi Hidayat Maulana, S.KM.,M.Si

Tanda Tangan

1. 
2. 
3. 
4. 

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Peradaban



Ketua Jurusan Farmasi



ABSTRAK**Hubungan Ketepatan Terapi Obat Antidiabetik Oral dengan Nilai HbA1c pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Prolanis di Puskesmas Jatilawang Tahun 2020****Ika Yuliani, Luthfi Hidayat Maulana ,S.KM.,M.Si, apt.Teguh Hary Kartono,S.Farm.,****Email:yulianiika14096@gmail.com**

Latar belakang : Diabetes Melitus (DM) merupakan penyakit metabolik yang mempunyai karakteristik hiperglikemia yang disebabkan karena kelainan sekresi insulin, kerja insulin atau kedua-duanya.

Tujuan : Untuk Mengetahui hubungan antara ketepatan terapi pasien Diabetes Melitus tipe 2 prolanis di Puskesmas Jatilawang Kabupaten Banyumas.

Metode : Penelitian ini menggunakan metode *observasional analitik* dengan desain *cross sectional*.

Sampel : Populasi pada penelitian ini adalah sebanyak 95 pasien, dan diperoleh sampel sebanyak 41 pasien yang memenuhi kriteria inklusi.

Hasil : Hasil dianalisis menggunakan *spss* menggunakan uji alternatif *chisquare*. Tabulasi silang antara ketepatan terapi dan nilai HbA1c menunjukkan bahwa pada subjek penelitian yang memiliki ketepatan terapi sebagai berikut tepat indikasi adalah 41 pasien (100,0%), tepat pemilihan obat adalah 41 pasien (100%), tepat dosis adalah 41 pasien (100,0%), tepat pasien sebanyak 40 pasien (100%), sedangkan untuk tepat cara pakai sebanyak 24 pasien atau (58,5%). Nilai Hba1c tercapai sebanyak 28 pasien atau 68,33% dan pasien yang Target tidak tercapai sebanyak 13 pasien atau 31,7%. Hasil *P value sebesar 0,014*

Kesimpulan : Ada hubungan antara ketepatan terapi dengan nilai HbA1c pada pasien Prolanis di Puskesmas Jatilawang Kabupaten Banyumas

Kata kunci: Diabetes Melitus, Ketepatan Terapi, HbA1c

KATA PENGANTAR

Puji syukur senantiasa kita panjatkan kehadiran Allah SWT, Tuhan yang Maha Pengasih dan Penyayang yang telah melimpahkan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dengan judul "Hubungan Ketepatan Terapi Obat Antidiabetik Oral Dengan Nilai HbA1c Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Prolanis Di Puskesmas Jatilawang Tahun 2020". Proses penyusunan proposal skripsi ini tidak lepas dari kerja sama dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu peneliti ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Yahya A. Muhaimin selaku Rektor Universitas Peradaban.
2. Dr.apr. Pudjono, SU. selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
3. Luthfi Hidayat Maulana, S.KM., M.Si. selaku Ketua Jurusan Farmasi
4. Luthfi Hidayat Maulana, S.KM., M.Si. selaku pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan dengan sepenuh keikhlasan dan kesabaran.
5. apt.Teguh Hary Kartono, S.Farm. selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dengan sepenuh keikhlasan dan kesabaran.
6. apt. Baedi Mulyanto, S.Farm.,M.H selaku penguji I yang telah memberikan saran dan masukannya.
7. apt. Aziez Ismunandar, S.Farm.,M.M selaku penguji II yang telah memberikan saran dan masukannya.
8. Bapak,Ibu, adik dan saudara tercinta yang telah memberikan semangat dan doanya sehingga penulisan skripsi dapat terselesaikan.

9. Sahabat terbaikku Novi I, Feni, Cindy, Lusi, Lisa , Listya serta teman-teman lainnya atas semangat, kebersamaan, dan dukungan dalam penyusunan skripsi ini.

10. Teman-teman Prodi Farmasi angkatan 2016 yang selalu memberikan semangat dan dukungan dalam penyusunan skripsi ini.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat, Semoga Allah SWT senantiasa selalu membimbing, melindungi dan memberi rizki bagi kita semua, Aamiin.

Bumiayu, 10 Agustus 2020



Ika Yuliani

NIM. 42116014

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Kerangka Teori	6
F. Hipotesis	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Diabetes Melitus	8

1. Definisi Diabetes Melitus	8
2. Patofisiologi.....	9
3. Klasifikasi DM	9
4. Tanda dan Gejala	11
5. Diagnosis Diabetes Melitus	14
6. Penatalaksanaan Diabetes Melitus.....	15
B. Terapi Obat Hipoglemik Oral.....	16
1. Pemicu Sekresi Insulin (Insulin Secretagogue).....	16
2. Peningkat Sensitivitas terhadap Insulin.....	18
3. Penghambat Absorpsi Glukosa di saluran pencernaan.....	19
4. Penghambat DPP-IV (Dipeptidyl Peptidase IV)	20
5. Penghambat SGLT-2 (Sodium Glucose Cotransporter 2)...	21
C. HbA1c.....	24
1. Definisi HbA1c.....	24
2. Pembentukan HbA1c.....	24
3. Pemeriksaan HbA1c	25
D. Diabetes Melitus Tipe 2.....	26
E. Rekam Medik	27
1. Pengertian rekam medik	28
2. Kegunaan Rekam Medis.....	28
3. Isi Rekam Medis	31
4. Bagian Rekam Medis.....	31
F. Profil Puskesmas.....	32

G. Ketepatan Terapi.....	32
H. PROLANIS.....	35
1. Definisi PROLANIS.....	35
2. Tujuan PROLANIS	35
3. Kegiatan PROLANIS	36
I. BPJS.....	36
J. Kajian Penelitian Yang Relevan.....	37
BAB III. METODE PENELITIAN	39
A. Jenis Penelitian	39
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	39
C. Variabel Penelitian	39
D. Definisi Operasional.....	40
E. Populasi dan Sampel Penelitian.....	41
F. Sumber Data Penelitian	42
G. Teknik Pengumpulan Data	42
H. Teknik Analisis Data	43
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	44
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	66

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Kadar Tes Laboratorium Darah Untuk Diagnosa diabetes dan Pradiabetes	14
Tabel 2.2 Diagnosis diabetes melitus berdasarkan pedoman pelayanan diabetes melitus	15
Tabel 2.3 Profil Obat Antihiperqlikemia Oral yang Tersedia di Indonesia	21
Tabel 2.4 Obat Antihiperqlikemia Oral Menurut Pedoman Perkeni 2015.....	22
Tabel 2.5 Tabel Penelitian yang Relevan.....	37
Tabel 3.1 Definisi Operasional	40
Tabel 4.1 Tabel Distribusi Pasien Berdasarkan Usia	44
Tabel 4.2 Tabel Distribusi Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin.....	45
Tabel 4.3 Tabel Distribusi Pasien Berdasarkan Pekerjaan.....	46
Tabel 4.4 Tabel Distribusi Pasien Berdasarkan Pendidikan	47
Tabel 4.5 Distribusi Pasien Berdasarkan Keikutsertaan dalam Peserta Prolanis	47
Tabel 4.6 Distribusi Pasien Berdasarkan Jumlah Obat Yang Dikonsumsi	48
Tabel 4.7 Distribusi Pasien Berdasarkan Penyakit Penyerta	49
Tabel 4.8 Tabel Kesesuaian Penggunaan obat Antidiabetik pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2.....	51
Tabel 4.9 Tabel Kesesuaian 54Obat Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Puskesmas Jatilawang	54
Tabel 4.10 Tabel Kesesuaian Pemberian Dosis dan Cara Penggunaan Antidiabetik pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2.....	55
Tabel 4.11 Ketepatan Cara Pakai Pasien di Puskesmas Jatilawang.....	57
Tabel 4.12 Tabel Nilai Hba1c Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Puskesmas Jatilawang	58
Tabel 4.13 Hubungan Antara Ketepatan Terapi dengan Nilai Hba1c	59

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Hubungan Ketepatan Terapi Obat Antidiabetik Oral dengan Nilai HbA1c pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2.....	6

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Lampiran Surat dari LPPM Universitas Peradaban.....	67
Lampiran 2. Lampiran Surat Dari DPMPTSP	68
Lampiran 3. Lampiran Hasil Analisis Menggunakan SPSS.....	69