

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENGETAHUAN PASIEN DIABETES MELITUS
TIPE-2 TERHADAP OBAT ANTIDIABETES ORAL
DI PUSKESMAS PATUMBAK
KECAMATAN PATUMBAK**



**ROY ALDO NADAPDAP
P07539019139**

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN FARMASI
2022**

**KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN PENGETAHUAN PASIEN DIABETES MELITUS
TIPE-2 TERHADAP OBAT ANTIDIABETES ORAL
DI PUSKESMAS PATUMBAK
KECAMATAN PATUMBAK**

Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan Program Studi
Diploma III Farmasi



**ROY ALDO NADAPDAP
P07539019139**

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN FARMASI
2022**

LEMBAR PERSETUJUAN

JUDUL : GAMBARAN PENGETAHUAN PASIEN DIABETES MELITUS
TIPE-2 TERHADAP OBAT ANTIDIABETES ORAL DI
PUSKESMAS PATUMBAK KECAMATAN PATUMBAK
NAMA : ROY ALDO NADAPDAP
NIM : P07539019139

Telah di terima dan diseminarkan dihadapan penguji.
Medan, 16 maret 2022

Menyetujui
Pembimbing



Nadroh Br Sitepu, M.Si.
NIP 198007112015032002

Ketua Jurusan Farmasi
Politeknik Kesehatan Kemenkes
Medan



Dra. Masnah, M.Kes, Apt
NIP 1962204281995032001

LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL : GAMBARAN PENGETAHUAN PASIEN DIABETES
MELITUS TIPE-2 TERHADAP OBAT ANTIDIABETES ORAL
DI PUSKESMAS PATUMBAK KECAMATAN PATUMBAK

NAMA : ROY ALDO NADAPDAP

NIM : P07539019139

Karya Tulis Ilmiah ini telah Diuji pada Ujian Karya Tulis Ilmiah Jurusan
Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

Penguji 1



Drs. Ismedsyah, Apt., M.Kes.
NIP 196406011993121001

Penguji 2



Adhisty Nurpermatasari, Apt., M.Si.
NIP 196507212010122001

Ketua Penguji



Nadroh Br Sitepu, M.Si.
NIP 198007112015032002

Ketua Jurusan Farmasi
Politeknik Kesehatan Kemenkes
Medan



Dra. Masniah, M.Kes, Apt
NIP 196204281995032001

SURAT PERNYATAAN

Gambaran Pengetahuan Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Terhadap Obat Antidiabetes Oral Di Puskesmas Patumbak Kecamatan Patumbak

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah ini belum pernah diajukan pada perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini.

Medan, Mei 2022

ROY ALDO NADAPADAP
NIM P07539019139

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN FARMASI
KTI, 29 Mei 2022
Roy Aldo Nadapdap

**GAMBARAN PENGETAHUAN PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2
TERHADAP OBAT ANTIDIABETES ORAL DI PUSKESMAS
PATUMBAK KECAMATAN PATUMBAK**

xii + 50 halaman, 5 tabel, 1 gambar 12 lampiran

ABSTRAK

Diabetes adalah penyakit ketika pankreas tidak dapat menghasilkan cukup insulin atau pada saat tubuh tidak dapat secara efektif menggunakan insulin yang dihasilkan. Faktor yang mempengaruhi terapi diabetes melitus yaitu pengetahuan pasien dalam penggunaan obat. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui gambaran pengetahuan pasien diabetes melitus tipe-2 terhadap penggunaan obat antidiabetes oral di Puskesmas Patumbak Kecamatan Patumbak.

Metode penelitian ini menggunakan survey deskriptif, populasi dari penelitian ini yaitu pasien diabetes melitus tipe 2 di Puskesmas Patumbak Kecamatan Patumbak dengan jumlah 750 pasien dan sampel sebanyak 88 responden. Pada penelitian ini menggunakan kuesioner yang terdiri dari 13 pernyataan yang sudah di uji validasi dan reliabilitas.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa tingkat pengetahuan pasien diabetes melitus tipe-2 terhadap penggunaan obat, pada kategori baik 62 responden (70,4%), cukup baik 23 responden (26,1%), kurang baik 3 responden (3,4%) dengan kategori pengetahuan secara keseluruhan yaitu baik (77,09%).

Kesimpulan dari penelitian ini adalah kategori baik (77,09%) dalam kategori pengetahuan pasien diabetes melitus tipe-2 terhadap penggunaan obat antidiabetes oral.

Kata kunci: pengetahuan, diabetes, penggunaan obat

Daftar bacaan: 25 (2013-2022)

MEDAN HEALTH POLYTECHNIC OF MINISTRY OF HEALTH

PHARMACY DEPARTMENT

SCIENTIFIC PAPER, 29 May 2022

Roy Aldo Nadapdap

**DESCRIPTION OF TYPE 2 DIABETES MELLITUS PATIENT'S
KNOWLEDGE TOWARDS ORAL ANTIDIABETES AT PATUMBAK
HEALTH CENTER, PATUMBAK DISTRICT**

xii.+ 50 pages, 5 tables, 1 picture, 12 appendixes

ABSTRACT

Diabetes is a disease when the pancreas cannot produce enough insulin or when the body cannot effectively use the insulin it produces. One of the factors that influence the therapy of diabetes mellitus is the patient's knowledge of the use of the drug. The purpose of this study was to describe the knowledge of type-2 diabetes mellitus patients on the use of oral antidiabetic drugs at the Patumbak Health Center, Patumbak District.

This research method uses a descriptive survey, the population and samples in this study were 88 respondents consisting of type-2 diabetes mellitus patients at the Patumbak Health Center, Patumbak District.

The results of this study indicate that the level of knowledge of type-2 diabetes mellitus patients on the use of drugs, in the good category as many as 62 respondents, quite good as many as 23 respondents, less well as many as 3 respondents with a total score of 882.

The conclusion of this study is good category (77.09%) in the level of knowledge of type-2 diabetes mellitus patients on the use of oral antidiabetic drugs.

Keywords: knowledge, diabetes, drug use

Reading list : 25 (2013-2022)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan penelitian dan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **Gambaran Pengetahuan Pasien Diabetes Melitus Tipe-2 Terhadap Obat Antidiabetes Oral Di Puskesmas Patumbak Kecamatan Patumbak**. Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Pendidikan Dioloma-III di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.

Dalam penyusunan dan penulisan karya tulis ini, penulis telah banyak menerima bimbingan, dukungan, bantuan serta doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Dra, Ida Nurhayati, M.Kes. selaku Direktus Poltekkes Kemenkes Medan.
2. Ibu Dra. Masniah, M.Kes., Apt. selaku Ketua Jursan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.
3. Ibu Hilda S, M.Sc., Apt. sebagai pembimbing akademik yang telah membimbing penulis selama menjadi mahasiswa di Poltekkes Kemenkes Medan.
4. Ibu Nadroh Br Sitepu, M.Si. sebagai Dosen Pembimbing dan ketua penguji Karya Tulis Ilmiah (KTI) yang sudah membimbing, memotivasi serta bersabar memberikan masukan dan saran kepada penulis.
5. Bapak Drs. Ismedsyah, M.Kes., Apt sebagai penguji I KTI dan Ibu Adhisty Nurpermatasari, Apt., M.Si. sebagai penguji II KTI yang telah menguji dan memberikan masukan kepada penulis.
6. Seluruh dosen dan staff Pegawai Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.
7. Kepada orang tua penulis, Bapak Gindo Nadapdap S.H, M.H. dan Ibu Handriani Silaban yang selalu memberikan dukungan baik material, motivasi, dan doa dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
8. Kepada sahabat saya Lucky, Syafran, Rina, Supia, Sukria, dan Fitri yang telah meberikan semangat ke penulis.
9. Kepada seluruh pihak yang telah turut membantu dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah yang tidak dapat disebutkan oleh penulis satu per satu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini.

Medan, 2022

ROY ALDO NADAPADAP
NIM P07539019139

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I Pendahuluan.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II Tinjauan Pustaka	4
2.1 Diabetes Melitus	4
2.1.1 Pengertian Diabetes Melitus	4
2.1.2 Diagnosis Diabetes Melitus	4
2.1.3 Klasifikasi Diabetes Melitus	4
2.1.4 Faktor Penyebab Diabetes Melitus.....	5
2.1.5 Gejala Diabetes Melitus	6
2.2 Diabetes Mlitus Tipe 2	7
2.2.1 Diagnosis Diabetes Melitus Tipe 2	7
2.2.2 Terapi Diabetes Melitus Tipe 2	8
2.2.2.1 Terapi non farmakologis	9
2.2.2.2 Terapi farmakologis	11
2.3 Pengetahuan.....	14

2.3.1	Pengertian Pengetahuan	14
2.3.2	Cara Memperoleh Pengetahuan	15
2.3.3	Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Pengetahuan	16
2.3.4	Pengukuran Pengetahuan	17
2.4	Kerangka Konsep	17
2.4.1	Defenisi Operasional.....	17
BAB III Metode Penelitian		18
3.1	Jenis Penelitian	18
3.2	Lokasi dan Waktu Penelitian	18
3.2.1	Lokasi Penelitian	18
3.2.2	Waktu Penelitian	18
3.3	Populasi dan Sampel Penelitian	18
3.3.1	Populasi Penelitian	18
3.3.2	Sampel Penelitian	18
3.4	Jenis dan Pengumpulan Data	19
3.5	Uji validitas kuesioner	19
3.6	Pengolahan Dan Analisis Data	21
3.7	Metode Pengukuran.....	22
BAB IV Hasil Dan Pembahasan		23
4.1	Hasil Penelitian	23
4.1.1	Tabel Distribusi Karakteristik Responden	23
4.1.2	Tabel distribusi pengetahuan responden	24
4.2	Pembahasan	24
BAB V Kesimpulan Dan Saran		27
5.1	Kesimpulan	27
5.2	Saran.....	27
Daftar Pustaka		28
Lampiran.....		31

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Daftar Jenis Obat Yang Sering Digunakan.....	12
Tabel 3.1 Hasil Validasi Kuesioner.....	20
Tabel 3.2 Uji Reliabilitas Dengan Alpha Cronbach.....	21
Tabel 4.1 Distribusi Pengetahuan Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Terhadap Penggunaan Obat Antidiabetes Oral Di Puskesmas Patumbak	23
Tabel 4.2 Distribusi Pengetahuan Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Terhadap Penggunaan Obat Antidiabetes Oral Di Puskesmas Patumbak.....	24

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Konsep	17

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Kuesioner.....	30
Lampiran 2. Tabulasi Data Skor Pengetahuan Penggunaan obat	34
Lampiran 3. Tabulasi Data Karakteristik Responden	38
Lampiran 4. Uji Validasi Dan Reliabilitas	40
Lampiran 5. Penyakit Tertinggi Januari s/d April 2022 Puskesmas Patumbak ...	41
Lampiran 6. Surat Keterangan Melakukan Penelitian	42
Lampiran 7. Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian	43
Lampiran 8. Dokumentasi Pengisian Kuesioner	44
Lampiran 9. Contoh resep obat antidiabetes oral	46
Lampiran 10. Bukti Pembayaran Ethical Clearence (EC)	48
Lampiran 11. Ethical Clearence (EC)	49
Lampiran 12. Kartu Laporan Pertemuan Bimbingan KTI	50