



**KAJIAN ARTIKEL IDENTIFIKASI KETIDAKPATUHAN PENGGUNAAN
OBAT PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2**

SKRIPSI

Oleh:

VITORIA DOUTEL SARMENTO VONG

050117A112

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

2022



**KAJIAN ARTIKEL IDENTIFIKASI KETIDAKPATUHAN PENGGUNAAN
OBAT PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Farmasi

Oleh:

VITORIA DOUTEL SARMENTO VONG

050117A112

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

2022

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi berjudul :

**KAJIAN IDENTIFIKASI KETIDAKPATUHAN PENGGUNAAN OBAT
PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2**



telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta diperkenankan untuk
diujikan

Ungaran, Februari 2022

Pembimbing

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

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul :

**KAJIAN ARTIKEL IDENTIFIKASI KETIDAKPATUHAN PENGGUNAAN
OBAT PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2**

disusun oleh :

VITORIA DOUTEL SARMENTO VONG

NIM. 050117A112

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

Hari : Jumat

Tanggal : 11 Februari 2022

Tim Penguji

Ketua/Pembimbing Utama



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

Anggota/Penguji 1



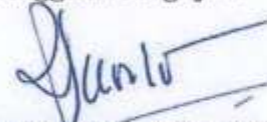
apt. Andre Wahyuno, S. Far., M.Farm
NIDN.0608019410

Ketua Program Studi Farmasi



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

Anggota/Penguji 2



Dr. apt. Jekawiko Susilo, M.kes
NIDN. 0610066102

Dekan Fakultas Kesehatan



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

RIWAYAT HIDUP PENULIS

Nama : Vitoria Doutel Sarmento Vong
Tempat, tanggal lahir : Camenasa, 24 Agustus 1998
Alamat : Camenasa
Jenis kelamin : Perempuan
Agama : khatolik
Kewarganegaraan : Timor –Leste
Email : vitoriavong@gmail.com
No. HP : 085806215508

Riwayat Pendidikan

- 1.SD Audian Lulus Tahun 2010
- 2.SMP Khatolik St Luis Gonjaga Tahun 2013
- 3.SMAK Khatolik Ave Maria Suai lulus Tahun 2016
- 4.Saat ini tercatat sebagai mahasiswa Universitas Ngudi Waluyo Periode 2017- sekarang

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Vitoria Doutel Sarmiento Vong

NIM : 050117A112

Mahasiswa : Program Studi S1 Farmasi, Fakultas Kesehatan
Universitas Ngudi Waluyo

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi berjudul **“KAJIAN ARTIKEL IDENTIFIKASI KETIDAKPATUAN PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2** 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 penyimpangan 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.

Pembimbing

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

Ungaran, Februari 2022

Yang membuat pernyataan,



Vitoria Doutel Sarmiento Vong

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Vitoria Doutel Sarmento Vong

NIM : 050117A112

Mahasiswa : Program Studi S1 Farmasi, Fakultas Kesehatan
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 **“KAJIAN ARTIKEL IDENTIFIKASI KETIDAKPATUHAN PENGGUNAAN OBAT PADA PASAIEN DIABETES MELITUS TIPE 2** untuk kepentingan akademis.

Ungaran, Februari 2022
Yang Membuat Pernyataan,



Vitoria Doutel Sarmento Vong

Universitas Ngudi Waluyo Ungaran
Fakultas Kesehatan
Program Studi S1 Farmasi
Skripsi, Februari 2022
Vitoria Doutel Sarmento Vong (050117A112)

Kajian Artikel Identifikasi Ketidapatuhan Penggunaan Obat pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2

(xv + 53 halaman + 8 tabel + 2 gambar + 17 lampiran)

ABSTRAK

Latar Belakang : Diabetes melitus merupakan penyakit metabolik kronis dengan prevalensi yang selalu meningkat dan apabila tidak ditangani dengan baik akan meningkatkan risiko terjadinya komplikasi. Ketidapatuhan berobat pasien diabetes melitus tipe 2 merupakan salah satu faktor yang mengakibatkan rendahnya kontrol gula darah. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi ketidapatuhan penggunaan obat pada pasien diabetes melitus tipe 2.

Metode : Desain penelitian ini studi literatur. Kriteria artikel yang di *review* yaitu rentang waktu penerbitan 2011-2021, berbahasa Indonesia atau Inggris, original artikel dan tersedia *full teks*. Artikel yang layak untuk di *review* sebanyak 5 artikel.

Hasil : Karakteristik responden sebagian besar perempuan, berpendidikan SMA, berumur > 60 tahun, ibu rumah tangga, lama sakit kurang dari 6 tahun dan tidak ada penyakit penyerta. Faktor yang mempengaruhi ketidapatuhan penderita DM dalam penggunaan obat antidiabetes diantaranya keterlambatan menebus obat, dengan pendapatan, tidak paham cara penggunaan obat dan jumlah obat yang di minum.

Simpulan : Faktor dominan ketidapatuhan penggunaan obat antidiabetes diantaranya keterlambatan menebus obat, tidak paham cara penggunaan obat, penghasilan rendah dan banyaknya obat yang dikonsumsi.

Kata Kunci : diabetes mellitus, kepatuhan, pengobatan

Kepustakaan : 56 (2008-2017)

**Ngudi Waluyo University
Health Faculty
S1 Farmacy Study Program
Final Assignment, February 2021
Vitoria Doutel Sarmento Vong (050117A112)**

**Review of Articles on Identification of Non-adherence to Drug Use in Type 2
Diabetes Mellitus Patients**

(xv + 53 pages + 8 tables + 2 pictures + 17 attachments)

ABSTRACT

Background: Diabetes mellitus is a chronic metabolic disease with an ever-increasing prevalence and if not treated properly will increase the risk of complications. Non-adherence to treatment for type 2 diabetes mellitus patients is one of the factors that results in low blood sugar control.

Objective: To examine the identification of non-adherence to drug use in patients with type 2 diabetes mellitus.

Methods: This research design is a literature study. The criteria for articles to be reviewed are the time span of 2011-2021 publication, in Indonesian or English, original articles and full text available. There are 5 articles that deserve to be reviewed.

Results: The characteristics of the respondents are mostly women (64,0%), high school education, aged > 60 years, housewives, duration of illness less than 6 years and no comorbidities. Factors that influence non-compliance with DM patients in the use of antidiabetic drugs include delays in redeeming drugs, income or income, not understanding how to use drugs and the number of drugs taken.

Conclusion: Most of the characteristics of type 2 DM sufferers are housewives, aged more than 65 years, high school education, having experienced type 2 DM for less than 6 years but no comorbidities. The most dominant factors in influencing non-compliance in the use of antidiabetic drugs include delays in redeeming drugs, not understanding how to use drugs, low income and the large number of drugs consumed.

Keywords : diabetes mellitus, adherence, treatment

Bibliography : 56 (2011-2021)

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat dan kasih karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan judul, **“Kajian Artikel Identifikasi Ketidapatuhan Penggunaan Obat pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2”**.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak dapat selesai tanpa kerja keras, bimbingan dan do'a dari berbagai pihak. Dengan segenap ketulusan dan kerendahan hati penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum, selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo Ungaran.
2. Ns. Eko Susilo, S.Kep., M.Kep, selaku Dekan Fakultas Kesehatan yang telah memberikan kesempatan untuk menuntut di Universitas Ngudi Waluyo
3. apt. Richa Yuswantina, S.Farm., M.Si, selaku Ketua Program Studi Farmasi yang telah memberikan kesempatan untuk menuntut di Universitas Ngudi Waluyo
4. apt. Sikni Retno Karminingtyas, S.Farm. MSc. selaku pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Seluruh dosen pengajar dan staf Universitas Ngudi Waluyo yang telah senantiasa membimbing, mengarahkan, dan memberikan dorongan.
6. Kepada Kedua orang tua saya tercinta Simplicio Doutel Sarmento Vong dan Maria Vong Gusmao, juga kakak saya Maria Albertina Doutel Sarmento Vong dan seluruh keluarga besar yang selalu memberikan do'a, kasih sayang, dukungan serta motivasinya dalam bentuk moril maupun materi.
7. Sahabat-sahabat saya Anindya lia Anggraeni, Aurora Maria Amaral, Eva Khoirinnida, Devita Yuliani, Madalena da silva Oliveira, Maria Therezina Mango, Natalzena da Cardoso da Costa, Sielviana Sholikah, Syifaul Maula yang selalu membuat saya bahagia, serta teman-teman S1 Farmasi angkatan 2017 yang tidak dapat saya sebut satu persatu, terimakasih telah memberikan dorongan, motivasi, kritik dan saran dalam menyelesaikan skripsi ini

8. Semua pihak yang telah membantu baik secara moral maupun materi yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang sehingga skripsi ini dapat terselesaikan

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dan keterbatasan dalam penyusunan skripsi ini dan diharapkan adanya saran dan kritik yang sifatnya membangun untuk perbaikan yang lebih baik.

Ungaran, Februari 2022

Vitoria Doutel Sarmiento Vong

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN COVER.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
RIWAYAT HIDUP	v
PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT.....	viii
PRAKATA	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Masalah Penelitian	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Tinjauan Teori	7
B. Kepatuhan	19
C. Kerangka Teoritis.....	23
D. Kerangka Konseptual	23
BAB III METODE PENELITIAN	25
A. Deskripsi Metode Pendekatan Kajian Artikel	25
B. Informasi Artikel	27
C. Isi Artikel	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	39

A. Relevansi Metode	39
B. Relevansi Hasil	46
C. Pernyataan Hasil	59
D. Keterbatasan Penelitian	66
BAB V PENUTUP	67
A. Kesimpulan	67
B. Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Klasifikasi Etiologis DM Menurut (PERKENI,2015)	11
Tabel 2.2 Profil Obat Antihiperqlikemia Oral Yang Tersedia Di Indonesia	18
Tabel 2.3 Kuisisioner MMAS-8 Bahasa Indonesia Morisky dan Muntner 2019	20
Tabel 2.4 Kuisisioner MARS Bahasa Indonesia	22
Tabel 3.1 Informasi Artikel	27
Tabel 4.1 Relevansi Metode Pada Artikel Penelitian	39
Tabel 4.2 Karakteristik Pasien Diabetes Mellitus	46
Tabel 4.3 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Ketidakpatuhan Dalam Penggunaan Obat Antidiabetes	53
Tabel 4.4 Karakteristik Penderita DM Tipe 2 Yang Berhubungan Dengan Ketidakpatuhan Penggunaan Obat	59
Tabel 4.5 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Ketidakpatuhan Dalam Penggunaan Obat Antidiabetes	60
Tabel 4.6 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Ketidakpatuhan dalam Penggunaan Obat antidiabetes	65

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Teoritis	23
Gambar 2.2 Kerangka Konseptual	24

