

IR – PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

SKRIPSI
ANALISIS FAKTOR KEPATUHAN MINUM OBAT ANTI DIABETES
ORAL SELAMA PANDEMI *COVID-19* DI RUMKITALMAR E.W.A
PANGALILA SURABAYA

PENELITIAN *CROSS SECTIONAL*



Oleh:

MUTIARA HANDASARI
NIM. 132011123008

PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS KEPERAWATAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

2022

IR - PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

SKRIPSI
ANALISIS FAKTOR KEPATUHAN MINUM OBAT ANTI DIABETES ORAL
SELAMA PANDEMI *COVID-19* DI RUMKITALMAR E.W.A PANGALILA
SURABAYA

PENELITIAN *CROSS SECTIONAL*

Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan (S.Kep) pada Program Studi
Keperawatan Fakultas Keperawatan UNAIR



Oleh:

MUTIARA HANDASARI
NIM. 132011123008

PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS KEPERAWATAN UNIVERSITAS AIRLANGGA
2022

SURAT PERNYATAAN

Saya bersumpah bahwa skripsi ini adalah karya sendiri dan belum pernah dikumpulkan oleh orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan di Perguruan Tinggi manapun.

Surabaya, 12 Agustus 2022

Mutiara Handasari



NIM 132011123008

**HALAMAN PERNYATAAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIK**

Sebagai civitas akademik Universitas Airlangga, saya bertanda tangan di
bawah ini :

Nama : Mutiara Handasari
NIM : 132011123008
Program Studi : Pendidikan Ners
Fakultas : Keperawatan
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada
Universitas Airlangga Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-
Free Right) atas karya ilmiah yang berjudul :

“Analisis Faktor Kepatuhan Minum Obat Anti Diabetes Oral Selama Pandemi
Covid-19 di RUMKITALMAR E.W.A PANGALILA Surabaya”

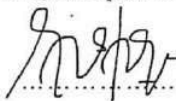
beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalty Non-
eksklusif ini Universitas Airlangga berhak menyimpan, alih media/format,
mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan
mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya
sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini
saya buat dengan sebenarnya.

Mengetahui
Tim pembimbing

1. Prof. Dr. Muhammad Miftahussurur,
dr., M.Kes., Sp PD-KGEH., Ph.D



2. Lingga Curnia Dewi., S.Kep.,Ns., M.Kep



Surabaya 10 September 2022
Yang menyatakan,



Mutiara Handasari
NIM 132011123008

SKRIPSI
ANALISIS FAKTOR KEPATUHAN MINUM OBAT ANTI DIABETES
ORAL SELAMA PANDEMI *COVID-19* DI RUMKITALMAR E.W.A
PANGALILA SURABAYA

Oleh:

Mutiara Handasari
NIM. 132011123008

PROPOSAL INI TELAH DISETUJUI TANGGAL 11 AGUSTUS 2022

Oleh Pembimbing Ketua

Muhammad Miftahussurur, dr., M.Kes., Sp PD-KGEH., Ph.D.
197909292008121003

Pembimbing

Lingga Curnia Dewi., S.Kep.,Ns., M.Kep
NIP. 199012162018083201

Mengetahui
a.n Dekan Fakultas keperawatan
Universitas Airlangga
Wakil Dekan I



Dr. Ika Yuni Widyawati, S.Kep.,Ns., M.Kep., Sp.Kep.MB
197806052008122001

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI
ANALISIS FAKTOR KEPATUHAN MINUM OBAT ANTI DIABETES
ORAL SELAMA PANDEMI *COVID-19* DI RUMKITALMAR E.W.A
PANGALILA SURABAYA

Oleh:

Mutiara Handasari
NIM. 132011123008

Telah Diuji
Tanggal 23 Agustus 2022

PANITIA PENGUJI

Ketua : Dr. Ika Yuni Widayawati, S.Kep., Ns., M.Kep., Sp.Kep.MB
NIP. 197806052008122001

Anggota: 1. Prof. Dr. Muhammad Miftahussurur, dr., M.Kes., Sp PD-KGEH., Ph.D.
NIP. 197909292008121003

2. Lingga Curnia Dewi., S.Kep., Ns., M.Kep
NIP. 199012162018083201



Mengetahui
a.n Dekan Fakultas Keperawatan
Universitas Airlangga
Wakil Dekan I



Dr. Ika Yuni Widayawati, S.Kep., Ns., M.Kep., Sp.Kep.MB
NIP. 197806052008122001

IR - PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

MOTTO

“Never Give Up To Learning”

UCAPAN TERIMAKASIH

Puji dan syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT, berkat rahmat dan bimbingan-Nya kami dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“ANALISIS FAKTOR KEPATUHAN MINUM OBAT ANTI DIABETES ORAL SELAMA PANDEMI *COVID-19* DI RUMKITALMAR E.W.A PANGALILA SURABAYA”**. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana keperawatan (S.Kep) pada Program Studi Keperawatan Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga.

Bersama ini perkenalkanlah saya mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya dengan hati yang tulus kepada :

1. Prof. Dr. Ah. Yusuf S., S.Kp., M.Kes selaku Dekan Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga Surabaya yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas kepada saya untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan Program Studi Keperawatan.
2. Dr. Ika Yuni Widyawati, S.Kep., Ns., M.Kep., Sp. Kep.MB selaku Wakil dekan I Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga yang telah memberikan kesempatan dan dorongan kepada saya untuk menyelesaikan Program Studi Keperawatan.
3. Dr. Yuni Sufyanti Arief, S.Kp., M.Kes selaku Ketua Program Studi Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga yang telah memberikan fasilitas untuk menyelesaikan skripsi ini.
4. Prof. Dr.Muhammad Miftahussurur, dr., M.Kes., Sp PD-KGEH., Ph.D selaku pembimbing ketua skripsi yang telah memberikan waktu, arahan, bimbingan,

IR - PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

masukannya sehingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan tepat pada waktunya.

5. Lingga Curnia Dewi., S.Kep.,Ns., M.Kep selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, masukannya sehingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan tepat pada waktunya.
6. Seluruh dosen Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga yang telah memberikan ilmu selama penyusunan skripsi
7. Kedua orang tua saya Bapak Sahbirin Liku dan Ibu Heni Handayani yang telah memberikan doa serta dukungan moril dalam menyelesaikan skripsi.
8. Sahabat seperjuangan dalam mengerjakan skripsi.
9. Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah membantu kelancaran dalam mengerjakan skripsi ini.

Semoga Allah SWT membalas budi baik semua pihak yang telah memberi kesempatan, dukungan dan bantuan dalam menyelesaikan skripsi ini. Saya menyadari bahwa skripsi ini jauh dari sempurna, tetapi saya berharap skripsi ini bermanfaat bagi pembaca dan bagi bidang keperawatan.

Surabaya, 10 Agustus 2022



Mutiara Handasari
NIM. 132011123008

ABSTRAK

**ANALISIS FAKTOR KEPATUHAN MINUM OBAT ANTI DIABETES ORAL
SELAMA PANDEMI *COVID-19* DI RUMKITALMAR E.W.A PANGALILA
SURABAYA**

PENELITIAN *CROSS SECTIONAL*

Oleh:

Mutiara Handasari

Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga Surabaya

Pendahuluan: Diabetes mellitus adalah salah satu faktor risiko meningkatnya keparahan infeksi *Covid-19*. Kurangnya kepatuhan minum obat antidiabetes di masa pandemi *covid-19* dapat menyebabkan meningkatnya resiko kematian apabila terkena penyakit *covid-19*. Kepatuhan minum obat berperan penting dalam menjaga kadar gula darah dalam kisaran normal. **Tujuan Penelitian:** untuk menganalisis faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi kepatuhan minum obat atidiabetik oral selama masa pandemi *covid-19*. **Metode:** Penelitian ini dilakukan dengan pendekatan *cross sectional* dengan teknik sampling *Consecutive sampling* dengan jumlah sampling 110 responden. Setelah semua data terkumpul kemudian dilakukan analisis data dengan menggunakan uji statistik *Chi Square*. **Hasil:** Dari hasil penelitian didapatkan hasil analisis bahwa terdapat beberapa variabel yang memiliki hubungan dengan kepatuhan minum obat seperti usia, tingkat pendidikan, tingkat pengetahuan, serta dukungan keluarga. Masing-masing memiliki nilai signifikansi p 0,000 sampai dengan p 0,039. Ada 3 variabel yang tidak memiliki hubungan dengan kepatuhan minum obat diantaranya adalah jenis kelamin, lama menderita dan peran perugas dengan nilai signifikansi antara p 0,0470 sampai dengan p 0,620. **Diskusi:** Terdapat hubungan antara kepatuhan minum obat dengan usia, tingkat pendidikan,, tingkat pengetahuan, dukungan keluarga, serta kadar gula darah. sedangkan untuk variabel jenis kelamin, lama menderita penyakit, serta peran petugas tidak terdapat hubungan dengan kepatuhan minum obat anti diabetik oral.

Kata kunci: *diabetes mellitus, covid-19, kepatuhan minum obat*

ABSTRACT

**FACTORS ANALYSIS OF MEDICATION ADHERENCE ORAL ANTI-DIABETIC
MEDICINE DURING THE COVID-19 PANDEMIC IN RUMKITALMAR E.W.A
PANGALILA SURABAYA**

CROSS SECTIONAL RESEARCH

By:

Mutiara Handasari

Faculty of Nursing Airlangga University Surabaya

Introduction: Diabetes mellitus is one of the risk factors for increasing the severity of Covid-19 infection. Lack of adherence to taking antidiabetic drugs during the COVID-19 pandemic can lead to an increased risk of death if exposed to COVID-19. Compliance with taking medication plays an important role in maintaining blood sugar levels in the normal range. **Research Objectives:** to analyze what factors influence adherence to taking oral antidiabetic drugs during the covid-19 pandemic. **Methods:** This research was conducted with a cross-sectional approach with a sampling technique Consecutive sampling with a total sampling of 110 respondents. After all the data has been collected, then data analysis is carried out using the Chi-Square statistical test. **Results:** From the results of the study, it was found that several variables have a relationship with medication adherence such as age, education level, level of knowledge, and family support. Each has a significance value of $p < 0.000$ to $p < 0.039$. 3 variables do not have a relationship with medication adherence including gender, length of suffering, and the role of the nurse with a significance value between $p < 0.0470$ to $p < 0.620$. **Discussion:** There is a relationship between medication adherence with age, education level, level of knowledge, family support, and blood sugar levels. while for the variables of gender, length of illness, and the role of officers, there was no relationship with adherence to taking oral anti-diabetic drugs.

Keywords: diabetes mellitus, covid-19, medication adherence

Key Words: diabetes mellitus, covid-19, medication adherence

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI	iii
LEMBAR PENETAPAN PANITIA PENGUJI Error! Bookmark not defined.	
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
DAFTAR LAMBANG SINGKATAN DAN ISTILAH.....	xix
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Tujuan umum	4
1.3.2 Tujuan khusus	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Manfaat bagi responden.....	5
1.4.2 Manfaat bagi tempat penelitian	5
1.4.3 Manfaat bagi praktisi	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Diabetes Mellitus Tipe 2	6
2.1.1 Definisi	6
2.1.2 Epidemiologi dan Faktor Risiko.....	6
2.1.3 Etiologi.....	7
2.1.4 Patofisiologi	7
2.1.5 Penegakan Diagnosis	7
2.1.6 Terapi.....	8
2.2 Kepatuhan minum obat pada pasien <i>diabetes mellitus</i> tipe 2.....	9
2.2.1 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kepatuhan Minum Obat	9
2.2.2 Kepatuhan minum obat pada pasien <i>diabetes mellitus</i> tipe 2 pada masa pandemi <i>Covid-19</i>	11

2.3	Pengertian Health Belief Model.....	12
2.3.1	Komponen Health Belief Model.....	12
2.4	Keaslian Penelitian	15
BAB 3	KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	25
3.1	Kerangka Konsep	25
3.2	Hipotesis	27
BAB 4	METODE PENELITIAN	28
4.1	Desain Penelitian	28
4.2	Populasi, Sampel dan Teknik Sampling	28
4.2.1	Populasi	28
4.2.2	Sampel	28
4.2.3	Teknik Sampling.....	29
4.3	Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	30
4.3.1	Variabel Independen	30
4.3.2	Variabel Dependen.....	30
4.3.3	Definisi Operasional	30
4.4	Instrumen Penelitian, Uji Validitas dan Reliabilitas.....	34
4.4.1	Instrumen Penelitian.....	34
4.4.2	Uji Validitas.....	36
4.4.3	Uji Reliabilitas	37
4.5	Waktu dan Tempat Penelitian	39
4.6	Prosedur Pengumpulan Data	39
4.7	Kerangka kerja.....	40
4.8	Cara Analisis Data	42
4.9	Etika Penelitian.....	44
4.10	Keterbatasan Penelitian	46
BAB 5	HASIL PEMNELITIAN DAN PEMBAHASAN	47
5.1	Hasil Penelitian	47
5.1.1	Gambaran tempat penelitian	47
5.1.2	Penyajian Karakteristik Responden	48
5.1.2.1	Usia	48

IR - PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

5.1.2.2 Jenis Kelamin	49
5.1.2.3 Pendidikan	49
5.1.2.4 Lama menderita	50
5.1.2.5 Tingkat Pengetahuan	51
5.1.2.6 Dukungan Keluarga	51
5.1.2.7 Petugas	52
5.1.2.8 Kadar Gula Darah	52
5.1.2.9 Kepatuhan Minum Obat	53
5.1.3 Analisa Data	53
5.1.3.1 Hubungan Usia dengan kepatuhan minum obat penderita DM	54
5.1.3.2 Hubungan Jenis Kelamin dengan kepatuhan minum obat penderita DM	55
5.1.3.3 Hubungan Tingkat Pendidikan dengan kepatuhan minum obat penderita DM	56
5.1.3.4 Hubungan Lama Menderita dengan kepatuhan minum obat penderita DM	57
5.1.3.5 Hubungan Tingkat Pengetahuan dengan kepatuhan minum obat penderita DM	58
5.1.2.6 Hubungan dukungan keluarga dengan kepatuhan minum obat penderita DM	58
5.1.2.7 Hubungan peran petugas dengan kepatuhan minum obat penderita DM	59
5.1.2.8 Hubungan kadar gula darah dengan kepatuhan minum obat penderita DM	60
5.2 Pembahasan	62
5.2.1 Hubungan Usia dengan kepatuhan minum obat penderita DM	62
5.2.2 Hubungan Jenis Kelamin dengan kepatuhan minum obat penderita DM	63
5.2.3 Hubungan Tingkat Pendidikan dengan kepatuhan minum obat penderita DM	63
5.2.4 Hubungan Lama Menderita dengan kepatuhan minum obat penderita DM	64
5.2.5 Hubungan Tingkat Pengetahuan dengan kepatuhan minum obat penderita DM	65

5.2.6 Hubungan dukungan keluarga dengan kepatuhan minum obat penderita DM	66
5.2.7 Hubungan peran petugas dengan kepatuhan minum obat penderita DM	67
5.2.8 Hubungan kadar gula darah dengan kepatuhan minum obat penderita DM	67
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	69
6.1 Kesimpulan	69
6.2 Saran	70
6.2.1 Bagi Responden	70
6.2.2 Bagi Tempat Pendidikan	71
6.2.3 Bagi Praktisi	71
DAFTAR PUSTAKA	72

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Keaslian Penelitian	17
Tabel 4. 1	Definisi Operasional Analisis Faktor kepatuhan minum obat pada penderita diabetes mellitus.....	31
Tabel 4. 2	Kuisisioner dukungan keluarga.....	35
Tabel 5.1	Profil responden berdasarkan usia.....	48
Tabel 5.2	Profil responden berdasarkan Jenis Kelamin	49
Tabel 5.3	Profil responden berdasarkan Tingkat Pendidikan	50
Tabel 5.4	Profil responden berdasarkan Lama Menderita	50
Tabel 5.5	Profil responden berdasarkan Tingkat Pengetahuan	51
Tabel 5.6	Profil responden berdasarkan Dukungan Keluarga	51
Tabel 5.7	Profil responden berdasarkan Peran Petugas	52
Tabel 5.8	Profil responden berdasarkan Kadar Gula Darah	52
Tabel 5.9	Profil responden berdasarkan Kepatuhan Minum Obat	53
Tabel 5.10	Hasil analisa hubungan usia dengan kepatuhan minum obat	54
Tabel 5.11	Hasil analisa hubungan jenis kelamin dengan kepatuhan minum obat	55
Tabel 5.12	Hasil analisa hubungan tingkat pendidikan dengan kepatuhan minum obat	56
Tabel 5.13	Hasil analisa hubungan lama mendrita dengan kepatuhan minum obat	57
Tabel 5.14	Hasil analisa hubungan tingkat pengetahuan dengan kepatuhan minum obat	58
Tabel 5.15	Hasil analisa hubungan dukungan keluarga dengan kepatuhan minum obat	59
Tabel 5.16	Hasil analisa hubungan peran petugas dengan kepatuhan minum obat	60
Tabel 5.17	Hasil analisa hubungan kadar gula sebelum makan dengan kepatuhan minum obat	61
Tabel 5.18	Hasil analisa hubungan kadar gula darah 2 jam setelah makan dengan kepatuhan minum obat	61

DAFTAR GAMBAR

- Gambar3.1 Kerangka konseptual analisis faktor kepatuhan minum obat antidiabetik selama masa pandemic Covid-19 di RSMAR Ewa Pangalila Surabaya dengan menggunakan teori Health Belief Model..... 25
- Gambar 4. 1 Kerangka operasional Penelitian analisis faktor kepatuhan minum obat antidiabetik selama masa pandemic Covid-19..... 40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Penjelasan Penelitian Bagi Responden	77
Lampiran 2 Lembar Permohonan Menjadi Responden	79
Lampiran 3 Informed Consent.....	80
Lampiran 4 Kuesioner Penelitian	88
Lampiran 5 Kuesioner Kepatuhan Minum obat	89
Lampiran 6 Kuesioner Dukungan Keluarga.....	90
Lampiran 7 Kuesioner Tingkat Pengetahuan	91
Lampiran 8 Kuesioner Peran Petugas	93
Lampiran 9 Catatan Pengobatan Pasien.....	88
Lampiran 10 Lembar Observasi Kadar Gula Darah	90
Lampiran 11 Surat Permohonan Pengambilan Data Awal	91
Lampiran 12 Surat Balasan Izin Penelitian	92
Lampiran 13 Surat Etik Penelitian	93
Lampiran 14 Tabulasi Data	94
Lampiran 15 Hasil SPSS	99

DAFTAR LAMBANG SINGKATAN DAN ISTILAH

DM : *diabetes mellitus*

HBM : *health belief model*

IDF : *international diabetes feredation*

WHO : *world health organization*