

SKRIPSI

RAHMATUL FITROH

**FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP
KETEPATAN PENGGUNAAN ANTIDIABETIK
ORAL PADA PENDERITA DM DI PUSKESMAS
CUKIR KABUPATEN JOMBANG
(PENDEKATAN *HEALTH BELIEF MODEL*)**



PROGRAM STUDI FARMASI

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

2023

Lembar Pengesahan

**FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP KETEPATAN
PENGUNAAN ANTIDIABETIK ORAL PADA PENDERITA DM DI
PUSKESMAS CUKIR KABUPATEN JOMBANG (PENDEKATAN
HEALTH BELIEF MODEL)**

SKRIPSI

**Dibuat untuk memenuhi syarat mencapai gelar Sarjana Farmasi pada
Program Studi Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Malang**

2023

Oleh :

RAHMATUL FITROH

NIM : 201910410311148

Disetujui Oleh :

Pembimbing I



apt. Ika Ratna Hidayati, M.Sc.
NIP: 11209070480

Pembimbing II



apt. Mutiara Titani, M.Sc.
NIP: 170927021990

Mengetahui :

Kaprodi S1 Farmasi



apt. Sendi Lia Yunita, M.Sc.
NIP: 160114061987

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan



Dr. Yovok-Bekti Prasetyo, M.Kep., Sp.Kom.
NIP: 195809111986011001

Lembar Pengujian

**FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP KETEPATAN
PENGUNAAN ANTIDIABETIK ORAL PADA PENDERITA DM DI
PUSKESMAS CUKIR KABUPATEN JOMBANG (PENDEKATAN
HEALTH BELIEF MODEL)**

SKRIPSI

**Dibuat untuk memenuhi syarat mencapai gelar Sarjana Farmasi pada
Program Studi Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Malang**

2023

Oleh :

RAHMATUL FITROH

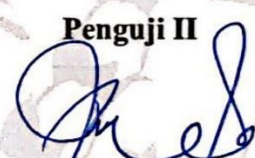
NIM : 201910410311148

Disetujui Oleh :

Penguji I


Dr. apt. Hidajah Rachmawati, S.Si., Sp.FRS
NIP: 11406090449

Penguji II


apt. Rizka Novia Atmadani, M.Sc.
NIP: 170614111992

Penguji III


apt. Ika Ratna Hidayati, M.Sc.
NIP: 11209070480

Penguji IV


apt. Mutiara Titani, M.Sc.
NIP: 170927021990

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI DAN HASIL PENELITIAN

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Rahmatul Fitroh

NIM : 201910410311148

Fakultas / Jurusan : Fakultas Ilmu Kesehatan/ Universitas Muhammadiyah
Malang

Judul Karya Tulis/Skripsi : Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Ketepatan Penggunaan Antidiabetik Oral Pada Penderita DM di Puskesmas Cukir Kabupaten Jombang (Pendekatan *Health Belief Model*)

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa, karya tulis tugas akhir ini benar-benar hasil karya sendiri.

Karya tulis tugas akhir ini bukan merupakan plagiarisme, pencurian hasil karya milik orang lain untuk kepentingan saya, karena hubungan material maupun non material, segala bentuk kutipan kami lakukan dengan cara yang sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku.

Bila dikemudian hari ditemukan adanya unsur plagiarisme dan ada ketidaksesuaian isi dari karya tersebut, saya bersedia menerima sanksi dari tim Etik dan Institusi.

Pernyataan ini saya buat dengan kesadaran sendiri dan tidak ada tekanan atau paksaan dari pihak manapun.

Malang, 18 Mei 2023

Yang menyatakan


METERAI TEMPEL
687AKX427765303

Rahmatul Fitroh
(201910410311148)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Dengan segenap Syukur kepada Allah SWT. Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang hanya dengan kehendak-Nya peneliti dapat menyelesaikan penelitian yang berjudul “*Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Ketepatan Penggunaan Antidiabetik Oral Pada Pasien DM di Puskesmas Cukir Kabupaten Jombang (Pendekatan Health Belief Model*”. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana farmasi (S.Farm) pada Program Studi Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.

Dalam kesempatan ini peneliti juga menyadari bahwa tugas akhir ini dapat terselesaikan berkat bantuan, arahan, dan bimbingan dari berbagai pihak, untuk itu penulis ingin menyampaikan terimakasih sebesar-besarnya kepada yang terhormat:

1. Allah SWT yang telah memberikan nikmat iman, nikmat islam dan nikmat kesehatan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan tepat pada waktunya.
2. Bapak Dr. Yoyok Bakti P, M. Kep., Sp.Kep.Kom selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.
3. Ibu apt. Sendi Lia Yunita, M.Sc selaku Ketua Program Studi Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang dan dosen wali yang telah memberikan nasehat, bimbingan, asuhan akademik dan motivasi dengan baik selama menjalankan studi.
4. Ibu apt. Ika Ratna Hidayati, M.Sc selaku dosen pembimbing I dan Ibu apt. Mutiara Titani, M.Sc selaku dosen pembimbing II yang sudah senantiasa memberikan bimbingan dengan penuh kesabaran serta tanggung jawab, sehingga sebagai peneliti saya telah dibimbing, diarahkan, diberikan motivasi dengan sepuuhnya untuk menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
5. Ibu Dr. apt. Hidajah Rachmawati, S.Si., Sp.FRS selaku dosen penguji I dan ibu apt. Rizka Novia Atmadani, M.Sc selaku dosen penguji II yang telah memberikan masukan dan bimbingan bagi skripsi saya.

6. Seluruh dosen dan staff Program Studi Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang atas ilmu dan bantuan yang diberikan selama masa perkuliahan.
7. Tim Puskesmas Ibu Yunita, Ibu Rahma, Bapak Reza dan dr. Sherly yang telah membantu dalam proses pengambilan data di Puskesmas Cukir Kabupaten Jombang.
8. Kedua orang tua saya yang saya cintai dan saya sayangi, Bapak H. Abd Aziz dan Ibu Hj. Widyawati, adik saya Cahya Ramadhani, nenek saya dan semua keluarga saya yang sudah memberikan semangat penuh, nasehat, dukungan baik berupa moral maupun materi dalam bentuk apapun, dan yang terpenting yaitu doa yang sudah dipanjatkan secara terus menerus sehingga penulis dapat menyelesaikan program studi farmasi dengan baik.
9. Kepada diri saya sendiri yang sudah berjuang keras melalui semua rintangan yang ada, dan mampu bertahan sampai di titik ini.
10. BRIPDA Muhammad Shidqi Qoyyum Alauddin yang selalu memberikan motivasi, nasehat dan dukungan baik berupa moral maupun materi dalam bentuk apapun sejak awal saya memasuki Program Studi Farmasi.
11. Sahabat grup “Healing” : Anatasya, Devi, Dheanisa, Dita, Lusfita, Trikxy, Ulya dan Yeni yang memberi dorongan, semangat dan menjadi teman maupun keluarga saat suka maupun duka di Malang.
12. Terimakasih kepada pihak yang belum saya sebutkan satu persatu yang telah memberikan saya bantuan, dukungan, serta doa kepada saya dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini jauh dari kata kesempurnaan. Untuk itu penulis mengharapkan sebuah kritik maupun saran dari pembaca. Akhir kata semoga skripsi ini dapat memberikan ilmu pengetahuan bagi pembaca.

Wassalamu’alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Malang, September 2023

Rahmatul Fitroh

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	i
Lembar Pengujian	ii
KATA PENGANTAR	iii
RINGKASAN	v
ABSTRACT.....	viii
ABSTRAK.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
DAFTAR SINGKATAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Tujuan Umum	4
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1.4 Kebaruan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	8
1.5.1 Bagi Puskesmas.....	8
1.5.2 Bagi Pasien.....	8
1.5.3 Bagi Peneliti	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Pengertian Diabetes Melitus	9
2.2 Epidemiologi.....	10

2.3 Etiologi Diabetes Melitus.....	10
2.4 Patofisiologi Diabetes Melitus	11
2.5 Klasifikasi Diabetes Melitus	12
2.5.1 Diabetes Melitus tipe I	12
2.5.2 Diabetes Melitus tipe II.....	12
2.5.3 Diabetes Tipe Spesifik Lain	12
2.5.4 Diabetes Melitus Gestasional.....	13
2.6 Gejala Diabetes Melitus	13
2.6.1 Diabetes Melitus Tipe I.....	13
2.6.2 Diabetes Melitus Tipe II.....	13
2.7 Faktor Resiko	14
2.7.1 Faktor Tetap	14
2.7.2 Faktor Perilaku	15
2.7.3 Faktor Sosial-Ekonomi, Budaya dan Lingkungan	16
2.7.4 Faktor Intermediet.....	16
2.8 Manifestasi Klinis Diabetes Melitus	17
2.9 Komplikasi Diabetes Melitus.....	18
2.9.1 Komplikasi Akut.....	18
2.9.2 Komplikasi Kronis	19
2.10 Antidiabetik Oral.....	20
2.10.1 Pemicu Sekresi Insulin.....	21
2.10.2 Penambah Sensitivitas Terhadap Insulin	26
2.10.3 Golongan α -Glukosa inhibitor	30
2.10.4 Golongan Dipeptidyl peptidase-4 (DPP-4) inhibitor	31
2.11 Konsep Ketepatan	33
2.11.1 Pengertian Ketepatan	33
2.11.2 Penggunaan Obat Rasional	34

2.12 Teori <i>Health Belief Model</i>	36
2.12.1 Pengertian Teori <i>Health Belief Model</i>	36
2.12.2 Sejarah perkembangan Teori <i>Health Belief Model</i>	37
2.12.3 Komponen Teori <i>Health Belief Model</i>	37
2.12.4 Gambaran dan Konsep <i>Health Belief Model</i>	40
2.12.5 Faktor Determinan Yang Mempengaruhi Teori HBM	42
2.12.6 Teori <i>Health Belief Model</i> Pada Pasien DM.....	42
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL.....	44
3.1 Konsep Penelitian	44
3.2 Uraian Kerangka Konseptual	45
BAB IV METODE PENELITIAN	46
4.1 Jenis Penelitian.....	46
4.2 Populasi, Sampel dan Teknik Sampling	46
4.2.1 Populasi Penelitian.....	46
4.2.2 Sampel.....	46
4.3 Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	47
4.3.1 Kriteria Inklusi	47
4.3.2 Kriteria Eksklusi.....	47
4.4 Metode Pengumpulan Data.....	47
4.4.1 Teknik Pengumpulan Data.....	47
4.4.2 Identifikasi Variabel.....	48
4.4.3 Instrumen atau Alat Ukur.....	50
4.5 Definisi Operasional	55
4.6 Uji Pendahuluan.....	56
4.6.1 Uji Validitas	56
4.6.2 Uji Reliabilitas	59
4.7 Alur Pelaksanaan.....	60
4.8 Kode Etik Penelitian	61

4.8.1. <i>Informed Consent</i> (Lembar Persetujuan)	61
4.8.2. <i>Anaonimity</i> (Tanpa Nama)	61
4.8.3. Kerahasiaan (<i>Privacy and Confidentially</i>)	61
4.9 Pengolahan Data	61
4.10 Analisis Data	62
4.10.1 Analisis Univariat	62
4.10.2 Uji Normalitas	63
4.10.3 Analisis Bivariat	63
BAB V HASIL DAN ANALISIS DATA	64
5.1 Analisis Univariat	64
5.1.1 Jenis Kelamin	64
5.1.2 Usia	64
5.1.3 Persepsi Teori <i>Health Belief Model</i>	65
5.1.4 Ketepatan penggunaan Antidiabetik Oral	69
5.2 Uji Normalitas	70
5.3 Analisis Bivariat	71
BAB VI PEMBAHASAN	72
BAB VII KESIMPULAN	79
6.1 Kesimpulan	79
6.2 Saran	79
DAFTAR PUSTAKA	80
DAFTAR LAMPIRAN	89

DAFTAR TABEL

Tabel I. 1 Kebaruan Penelitian.....	5
Tabel II. 1 Penggolongan Obat Antidiabetik Oral.....	20
Tabel II. 2 Golongan Sulfonilurea	22
Tabel II. 3 Golongan Meglitinida dan Turunan Fenilalanin	25
Tabel II. 4 Golongan Biguanida.....	27
Tabel II. 5 Golongan Thiazolidindion.....	29
Tabel II. 6 Golongan α -glukosa inhibitor.....	30
Tabel II. 7 Konsep dan definisi dari <i>Health Belief Model</i>	41
Tabel IV. 1 Variabel.....	49
Tabel IV. 2 Instrumen Penelitian	51
Tabel IV. 3 Hasil Uji Validitas Ketepatan Penggunaan Antidiabetik Oral.....	58
Tabel IV. 4 Hasil Uji Validitas <i>Health Belief Model</i>	58
Tabel IV. 5 Tingkat reliabilitas berdasarkan nilai Alpha	59
Tabel IV. 6 Hasil Uji Reliabilitas.....	60
Tabel V. 1 Distribusi Pasien DM berdasarkan jenis kelamin	64
Tabel V. 2 Distribusi Pasien DM berdasarkan usia	64
Tabel V. 3 Data distribusi jawaban kuesioner <i>Health Belief Model</i>	65
Tabel V. 4 Kategori responden berdasarkan teori <i>Health Belief Model</i>	67
Tabel V. 5 Data distribusi frekuensi jawaban kuesioner ketepatan	69
Tabel V. 6 Kategori responden berdasarkan ketepatan.....	70
Tabel V. 7 Hasil Uji Normalitas	70
Tabel V. 8 Hasil Uji Korelasi Pearson	71

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 <i>Health Belief Model</i>	41
Gambar 3. 1 Kerangka Konseptual.....	44
Gambar 4. 1 Alur Pelaksanaan.....	60



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Riwayat Hidup.....	89
Lampiran 2 Surat Ijin Penelitian	90
Lampiran 3 Surat Etik Penelitian.....	91
Lampiran 4 Surat Pernyataan Orisinalitas	92
Lampiran 5 Form Bebas Plagiasi	93
Lampiran 6 Lembar Persetujuan Responden (<i>Informed Consent</i>).....	94
Lampiran 7 Lembar Kuesioner	95
Lampiran 8 Data Hasil Uji Validitas.....	99
Lampiran 9 Data Penilaian Kuesioner Responden Ketepatan	102
Lampiran 10 Hasil Uji Validitas Variabel Ketepatan	120
Lampiran 11 Uji Reliabilitas.....	124
Lampiran 12 Hasil Uji Normalitas Kuesioner	125
Lampiran 13 Hasil Uji Korelasi Pearson	126
Lampiran 14 Dokumentasi Penelitian.....	128

DAFTAR PUSTAKA

- Adiputra, I. M. S., Trisnadewi, N. W., Oktaviani, N. P. W., & Munthe, S. A. (2021). *Metodologi Penelitian Kesehatan*.
- Aji Kurniawan, A., Wahyu Wedhawati, M., Triani, M., Noviyanti Agus Imam, D., Laksitasari, A., Ilmu Penyakit Mulut, B., Gigi, K., Jenderal Soedirman Purwokerto, U., Tengah, J., Pendidikan Profesi Kedokteran Gigi, P., Jenderal Soedirman, U., & Tengah Abstrak, J. (2020). *Laporan Kasus: Xerostomia pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 (Case Report: Xerostomia in Type 2 Diabetes Mellitus Patients)*. 2(april), 33–36.
- Aradista, A. M., Psikologi, F., Psikologi, F., Pratitis, N., & Psikologi, F. (2020). Hubungan Antara Health Belief Model dengan Perilaku Kepatuhan Kebijakan Pembatasan Sosial Berskala Besar (PSBB) Selama Pandemi COVID-19 pada Emerging Adult. *Jurnal Penelitian Psikologi*, 1(2), 117–130.
- Arania, R., Triwahyuni, T., Prasetya, T., & Cahyani, S. D. (2021). Hubungan Antara Pekerjaan Dan Aktivitas Fisik Dengan Kejadian Diabetes Mellitus Di Klinik Mardi Waluyo Kabupaten Lampung Tengah. *Jurnal Medika Malahayati*, 5(3), 163–169. <https://doi.org/10.33024/jmm.v5i3.4110>
- Attamimy, H. B., & Qomaruddin, M. B. (2018). Aplikasi Health Belief Model Pada Perilaku Pencegahan Demam Berdarah Dengue. *Jurnal PROMKES*, 5(2), 245. <https://doi.org/10.20473/jpk.v5.i2.2017.245-255>
- Aulia, A. R., & Yulianti, A. L. (2019). Pengaruh City Branding “a Land of Harmony” Terhadap Minat Berkunjung Dan Keputusan Berkunjung Ke Puncak, Kabupaten Bogor. *Jurnal Ilmiah MEA (Manajemen, Ekonomi, & Akuntansi)* 1,2, 3(3), 71. <https://doi.org/10.31955/mea.vol4.iss1.pp67>
- Berhimpong, M. J. A., Rattu, A. J. M., & Pertiwi, J. M. (2020). Analisis Implementasi Aktivitas Fisik Berdasarkan Health Belief Model oleh Tenaga Kesehatan di Puskesmas. *Journal of Public Health and Community Medicine*, 1(4), 54–62.
- Betteng, R., & Mayulu, N. (2020). *Analisis Faktor Resiko Penyebab Terjadinya Diabetes Melitus Tipe 2 Pada Wanita Usia Produktif Dipuskesmas Wawonasa*. 2.

- BNF. (2021). BNF81 for other requests email : In *British National Formulary*.
- Bremser, K., Crowley-Cyr, L., Abraham, V., Moreno-Martin, M. J., & Carreño, M. (2021). Application of the health belief model to explain public perceptions, travel intentions and actions during COVID-19: a sequential transformative design. *Journal of Hospitality and Tourism Insights*, September. <https://doi.org/10.1108/JHTI-12-2020-0235>
- Buwana, C., Tarwoto, Bakara, D., Behavior, P., & Complications, D. M. (2023). *Implementasi Health Believe Models Dalam Perilaku Dinas Kesehatan Rejang Lebong Bengkulu*, Indonesia. 17, 10–18. <https://doi.org/10.36082/qjk.v17i1.875>
- Cahya, I., & Prabowo, A. (2018). *Penggunaan Uji Chi – Square Untuk Mengetahui Pengaruh Tingkat Pendidikan Dan Umur Terhadap Pengetahuan Penasun Mengenai Hiv – Aids Di Provinsi DKI Jakarta Igo Cahya Negara Agung Prabowo Jurusan Matematika , FMIPA Universitas Jenderal Soedirman , Purwokert.*
- Damayanti, A., Chicade, A., & Sadiyah, H. (2022). Pendekatan Health Belief Model (HBM) Untuk Menganalisis Kepatuhan Pasien Diabetes Mellitus Dalam Menggunakan Insulin Di Kota Banjarmasin. *Journal Pharmaceutical Care and Sciences*, 3(1), 27–37. <https://doi.org/10.33859/jpcs.v3i1.213>
- Dewi, S. K., & Sudaryanto, A. (2020). Validitas dan Reliabilitas Kuesioner Pengetahuan , Sikap dan Perilaku Pencegahan Demam Berdarah. *Seminar Nasional Keperawatan Universitas Muhammadiyah Surakarta (SEMNASKEP) 2020*, 73–79.
- Dilla Rachmatul Khoir, & Hertuida Clara. (2020). Asuhan Keperawatan Pada Pasien Dengan Diabetes Melitus Tipe 2. *Buletin Kesehatan: Publikasi Ilmiah Bidang Kesehatan*, 3(2), 133–147. <https://doi.org/10.36971/keperawatan.v3i2.49>
- DiPiro, J. T. (2017). *Pharmacotherapy Handbook*, Tenth Edition. In *McGraw-Hill Companies*.
- DiPiro, J. T. (2021). *Pharmacotherapy Handbook Eleventh Edition*.
- Edwards, L. E. (2021). *NC Diabetes Advisory Council ADA Standards of Medical Care in Diabetes – 2021 Standards of Medical Care in Diabetes – 2021*.

- Erlin Kurnia, S. (2017). Perilaku Kesehatan Lansia Dengan Diabetes Mellitus Berdasarkan Teori Health-Belief-Model Di Kelurahan Bangsal. *Stikes*, 10(1), 1–8.
- Fahmi, N. F., Firdaus, N., & Putri, N. (2020). Pengaruh Waktu Penundaan Terhadap Kadar Glukosa Darah Sewaktu Dengan Metode Poct Pada Mahasiswa. *Jurnal Nursing Update*, 11(2), 1–11. <https://stikes-nhm.e-journal.id>
- Fahriza, M. R. (2019). Faktor yang Mempengaruhi Penyebab Diabetes Mellitus (DM). *Tetrahedron Letters*, 11(3), 2–10. <https://osf.io/v82ea/download/?format=pdf>
- Fitriani, Y., Pristianty, L., & Hermansyah, A. (2019). Pendekatan Health Belief Model (HBM) untuk Menganalisis Kepatuhan Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 dalam Menggunakan Insulin. *Pharmacy: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, 16(2), 167. <https://doi.org/10.30595/pharmacy.v16i2.5427>
- Hardianto, D. (2021). Telaah Komprehensif Diabetes Melitus: Klasifikasi, Gejala, Diagnosis, Pencegahan, Dan Pengobatan. *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia (JBBi)*, 7(2), 304–317. <https://doi.org/10.29122/jbbi.v7i2.4209>
- Hardianto, D., Riset, B., Nasional, I., Laptiab, G., Puspiptek, K., & Selatan, T. (2021). Insulin: Produksi, Jenis, Analisis, Dan Rute Pemberian. *Bioteknologi & Biosains Indonesia*, 8(2), 1–11. <http://ejurnal.bppt.go.id/index.php/JBBi>
- Hasyim, D., Imran, A., & Imran, H. A. (2017). Peran Sampling Peran Sampling Dan Distribusi Data Dalam Penelitian Komunikasi Pendekatan Kuantitatif (the Role of Sampling and Data Distribution in Communication Research Quantitative Approach). *Jurnal Studi Komunikasi Dan Media*, 21(1), 111–126.
- Hidayat, R., & Hayati, H. (2019). Jurnal Ners Volume 3 Nomor 2 Tahun 2019 Halaman 84 - 96 Jurnal Ners Research & Learning in Nursing Science <http://journal.universitaspahlawan.ac.id/index.php/ners> Pengaruh Pelaksanaan Sop Perawat Pelaksana Terhadap Tingkat Kecemasan Pasien Di Rawat Inap. *Universitas Pahlawan Tuanku Tambusa*, 3(23), 274–282.
- IDF. (2021). International Diabetes Federation. *Diabetes Research and Clinical*

- Practice*, 102(2), 147–148. <https://doi.org/10.1016/j.diabres.2013.10.013>
- Imelda, S. I. (2019). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Terjadinya diabetes Melitus di Puskesmas Harapan Raya Tahun 2018. *Scientia Journal*, 8(1), 28–39. <https://doi.org/10.35141/scj.v8i1.406>
- Indriani, S., Amalia, I. N., & Hamidah, H. (2019). Hubungan Antara Self Care Dengan Insidensi Neuropaty Perifer Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe II RSUD Cibabat Cimahi 2018. *Jurnal Ilmu Kesehatan Bhakti Husada: Health Sciences Journal*, 10(1), 54–67. <https://doi.org/10.34305/jikbh.v10i1.85>
- Jabnabillah, F., & Margina, N. (2022). ... Korelasi Pearson Dalam Menentukan Hubungan Antara Motivasi Belajar Dengan Kemandirian Belajar Pada Pembelajaran Daring. *Jurnal Sintak*, 1, 14–18. <https://journal.iteba.ac.id/index.php/journalsintak/article/view/23%0Ahttps://journal.iteba.ac.id/index.php/journalsintak/article/download/23/23>
- Janna, N. M., & Herianto. (2021). Artikel Statistik yang Benar. *Jurnal Darul Dakwah Wal-Irsyad (DDI)*, 18210047, 1–12.
- Jasmalinda. (2021). Pengaruh Budaya Organisasi Dan Disiplin Kerja Terhadap Kinerja Karyawan Pt. Kereta Api Indonesia (Persero) (Studi Kasus Pada Unit Sarana Pt. Kereta Api Indonesia (Persero) Divisi Regional Ii Sumatera Barat). *Jurnal Inovasi Penelitian*, 1(11), 2631–2640. www.journal.uta45jakarta.ac.id
- Joddy Sutama Putra, R., Achmad, A., & Rachma Pramestutie, H. (2017). Kejadian Efek Samping Potensial Terapi Obat Anti Diabetes Pada Pasien Diabetes Melitus Berdasarkan Algoritme Naranjo. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 2(2), 45–50. <https://doi.org/10.21776/ub.pji.2017.002.02.3>
- Kartika Innayanti, D., & Bantas, K. (2021). Vol. 2, No. 4, April 2021. *Jurnal Health Sains*, 2(4), 464. [file:///C:/Users/user/Downloads/Documents/149-Article Text-1121-1-10-20210426.pdf](file:///C:/Users/user/Downloads/Documents/149-Article%20Text-1121-1-10-20210426.pdf)
- Katzung. (2018). Antiprotozoal drugs. In *Side Effects of Drugs Annual* (Vol. 41, pp. 293–300). <https://doi.org/10.1016/bs.seda.2019.07.006>
- Kemenkes RI. (2011). Modul Penggunaan Obat Rasional 2011. *Modul Penggunaan Obat Rasional*, 3–4.
- Kementerian Kesehatan RI. (2020). Infodatin tetap produktif, cegah, dan atasi

- Diabetes Melitus 2020. In *Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan RI* (pp. 1–10).
<https://pusdatin.kemkes.go.id/resources/download/pusdatin/infodatin/Infodatin-2020-Diabetes-Melitus.pdf>
- Krismanita, D. N., Naftali, Z., & Hellmi, R. Y. (2017). Hubungan Lamanya Menderita Diabetes Melitus. *Kedokteran Diponegoro*, 6(2), 470–479.
- Made Armade1, L. M. U. (2019). Pengaruh Metode Latihan Senam Kebugaran Jasmani (Skj 2012) Versi Low Impact Terhadap Kebugaran Jasmani Pada Mahasiswa Program Studi Pendidikan Olahraga Dan Kesehatan Universitas Pasir Pengaraian. *Jurnal Penjaskesrek*, 6(1), 140–151.
- Mail, N. A., Berek, P. A. L., & Besin, V. (2020). Gambaran Tingkat Pengetahuan Remaja Tentang Kesehatan Reproduksi Di Smpn Haliwen. *Jurnal Sahabat Keperawatan*, 2(02), 1–6. <https://doi.org/10.32938/jsk.v2i02.626>
- Mishra, P., Pandey, C. M., Singh, U., Gupta, A., Sahu, C., & Keshri, A. (2019). Descriptive statistics and normality tests for statistical data. *Annals of Cardiac Anaesthesia*, 22(1), 67–72.
https://doi.org/10.4103/aca.ACA_157_18
- Mujayanah, T., & Irma Fadilah. (2019). Analisis Karakter Tanggung Jawab Siswa Pada Mata Pelajaran IPA di SMPN 21 Kota Jambi. *Jurnal Profesi Keguruan*, 5(2), 133–136.
- Ningtyas. (2018). Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Ketepatan Penggunaan Anti Dabetik Oral Dengan Pendekatan Teori Health Belief Model Di Puskesmas Janti, Kota Malang. In *Encyclopedia of School Health*.
<https://doi.org/10.4135/9781452276250.n106>
- Nuzula, I. F. (2020). Hubungan Persepsi Sehat Berbasis Teori Health Belief Model Dengan Perilaku Menjaga Kadar Glukosa Darah Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 Di Puskesmas Summersari. *Repository Universitas Jember*, 1–84.
- Oscar, B., & Sumirah, D. (2019). Pengaruh Grooming Pada Customer Relations Coordinator (CRC) Terhadap Kepuasan Pelanggan di PT Astra international TBK Toyota Sales Operation (Auto2000) Pasteur. *Jurnal Bisnis Dan Pemasaran*, 9(1), 1–11.

- Pahlawati, A., & Nugroho, P. S. (2019). Hubungan Tingkat Pendidikan dan Usia dengan Kejadian Diabetes Melitus di Wilayah Kerja Puskesmas Palaran Kota Samarinda Tahun 2019. *Borneo Student Research (BSR)*, 1(1), 1–5. <http://journals.umkt.ac.id/index.php/bsr/article/view/479>
- Pitrida, G. (2019). Faktor Resiko Kejadian Diabetes Melitus Terhadap Pasien Yang Datang Berobat Ke Klinik Asri Wound Medan Tembung Tahun 2019. *Jurnal Keperawatan*, 3(5), 1–12. <http://poltekkes.aplikasi-akademik.com/xmlui/handle/123456789/2126>
- Purnama, P., & Yulistiani, M. (2022). Hubungan antara Komponen Health Belief Model dengan Perilaku Pencegahan Covid-19 pada Masyarakat. *Faletehan Health Journal*, 9(02), 164–169. <https://doi.org/10.33746/fhj.v9i02.378>
- Purwandari, C. A. A., Wirjatmadi, B., & Mahmudiono, T. (2022). Faktor Risiko Terjadinya Komplikasi Kronis Diabetes Melitus Tipe 2 pada Pra Lansia. *Amerta Nutrition*, 6(3), 262–271. <https://doi.org/10.20473/amnt.v6i3.2022.262-271>
- Purwanto, N. (2019). Variabel Dalam Penelitian Pendidikan. *Jurnal Teknodik*, 6115, 196–215. <https://doi.org/10.32550/teknodik.v0i0.554>
- Rahayu, A., & Rodiani. (2016). Efek Diabetes Melitus Gestasional terhadap Kelahiran Bayi Makrosomia. *Majority*, 5(4), 17–22.
- Rahma, A., & Hastuti, Y. D. (2017). Gambaran Health Belief Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2. *Jurnal Departemen Ilmu Keperawatan*. Glanz K, Rimer BK, Viswanath K. *Health Behavior and Health Education: Theory, Research, and Practice*. [Internet]. 4th Ed. San Francisco, CA: Jossey-Bass; 2008 [Cited 2021 Jun 1]. 45–51 p. Available from: [Http://Hbcs.Nt](http://Hbcs.Nt), 1–8.
- Rahmasari, I., & Wahyuni, E. S. (2019). Efektivitas Memordoca Carantia (Pare) terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah. *Infokes*, 9(1), 57–64.
- Rahmawati, R. (2021). Hubungan Usia , Jenis Kelamin dan Hipertensi dengan Kejadian Diabetes Mellitus Tipe 2 di Puskesmas Tugu Kecamatan Cimanggis Kota Depok The Relationship Between Age , Sex And Hypertension With The Incidence Of Type 2 Diabetes Mellitus In Tugu Public Health. 6, 15–22.
- Ratnasari, P. M. D., Andayani, T. M., & Endarti, D. (2019). Analisis Kualitas

- Hidup Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Berdasarkan Pola Peresepan Antidiabetik dan Komplikasi. *Jurnal Manajemen Dan Pelayanan Farmasi (Journal of Management and Pharmacy Practice)*, 9(4), 260. <https://doi.org/10.22146/jmpf.45862>
- Ridwan, Z., Bahrin, U., & R, R. D. P. (2018). Ketoasidosis Diabetik Di Diabetes Melitus Tipe 1. *Indonesian Journal of Clinical Pathology and Medical Laboratory*, 22(2), 200. <https://doi.org/10.24293/ijcpml.v22i2.1127>
- Riskesdas. (2018). Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. In *Kementerian Kesehatan RI* (Vol. 1, Issue 1). <https://www.kemkes.go.id/article/view/19093000001/penyakit-jantung-penyebab-kematian-terbanyak-ke-2-di-indonesia.html>
- Rusmadi, N., Pristianty, L., & Zairina, E. (2021). Validitas dan Reliabilitas Kuesioner Kepatuhan Pengobatan Pasien Lansia dengan Hipertensi berdasarkan Teori Health Belief Model. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 8(1), 60. <https://doi.org/10.25077/jsfk.8.1.60-68.2021>
- Saputra, D., Syahniar, D., Sabrina, O. A., Hidayah, K. N., Maulana, M. I., & Wulandari, D. (2021). Prediktor Intensi Perilaku Social Distancing: Aplikasi Berdasarkan Health Belief Model. *Insight: Jurnal Ilmiah Psikologi*, 23(2), 227–242. <https://doi.org/10.26486/psikologi.v23i2.1384>
- Saputri, R. D. (2020). *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada ARTIKEL PENELITIAN Komplikasi Sistemik Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Pendahuluan*. 11(1), 230–236. <https://doi.org/10.35816/jiskh.v10i2.254>
- Sari, R., Dewi, R., & Sanuddin, M. (2019). Pola Retinopati Diabetik Pada Pasien Diabetes Mellitus Rawat Jalan Di RSUD Raden Mattaher Jambi. *Journal of Healthcare Technology and Medicine*, 5(2), 287. <https://doi.org/10.33143/jhtm.v5i2.465>
- Sariyasih, Yuwindry, I., & Syamsu, E. (2022). Pendekatan Health Belief Model untuk Menganalisis Persepsi Lansia terhadap Penerimaan Vaksinasi Covid-19 di Kabupaten Tanah Bumbu. *Journal of Pharmaceutical Care And Science*, 3(1), 27–37. <https://ejurnal.unism.ac.id/index.php/jpcs>
- Semarawima, G. (2017). Status Hiperosmolar Hiperglikemik. *Medicina Journal*, 48(1), 49. <https://doi.org/10.15562/medicina.v48i1.25>

- Setiyaningsih, R., Tamtomo, D., & Suryani, N. (2016). Health Belief Model: Determinantsof Hypertension Prevention BehaviorinAdults at Community Health Center, Sukoharjo, Central Java. *Journal of Health Promotion and Behavior*, 01(03), 160–170. <https://doi.org/10.26911/thejhp.2016.01.03.03>
- Setyawati, R. D. (2018). Instrumen Angket Self-Esteem Mahasiswa Ditinjau Dari Validitas Dan Reliabilitas. *Phenomenon : Jurnal Pendidikan MIPA*, 7(2), 174–186. <https://doi.org/10.21580/phen.2017.7.2.1932>
- Soelistijo, S. A. (2020). Pedoman Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa di Indonesia. *Global Initiative for Asthma*, 46. www.ginasthma.org.
- Suciana, F., & Arifianto, D. (2019). Penatalaksanaan 5 Pilar Pengendalian Dm Terhadap Kualitas Hidup Pasien Dm Tipe 2. *Jurnal Ilmiah Permas: Jurnal Ilmiah STIKES Kendal*, 9(4), 311–318.
- Syamsurizal. (2020). Validitas dan Reliabilitas Alat Ukur. *Jurnal Osf*, 1–11.
- Tanujaya, C. (2017). Perancangan Standart Operational Procedure Produksi Pada Perusahaan Coffeein. *Jurnal Manajemen Dan Start-Up Bisnis*, 2(1), 90–95.
- Teni, & Agus Yudiyanto. (2021). Pengaruh Motivasi Belajar Terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas VII SMP Negeri 2 Kedokan Bunder Kabupaten Indramayu. *Jurnal Pendidikan Indonesia*, 2(1), 105–117. <https://doi.org/10.36418/japendi.v2i1.73>
- Udayani, N. N. W., & Meriyani, H. (2016). Perbedaan Efektivitas Penggunaan Obat Antidiabetik Oral Tunggal Dengan Kombinasi Pada Pasien Dm Tipe 2 Di Upt. Puskesmas Dawan Ii Kabupaten Klungkung Periode November 2015-Pebruari 2016. *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 2(2), 47–52. <https://doi.org/10.36733/medicamento.v2i2.1096>
- Widiasari, K. R., Wijaya, I. M. K., & Suputra, P. A. (2021). Diabetes Melitus Tipe 2: Faktor Risiko, Diagnosis, Dan Tatalaksana. *Ganesha Medicine*, 1(2), 114. <https://doi.org/10.23887/gm.v1i2.40006>
- Windy Helena, Sudarwati, I. (2020). *Edunomika – Vol. 04, No. 02, Tahun 2020*. 04(02), 357–368.
- Wirawan, Setia, G. B., Febriani, A. D., Dewi, L., Putu, N. L., Sri, N. M., & Sari, K. (2020). Determinan Perilaku Skrining (Screening) Diabetes Mellitus Di

- Wilayah Kerja Puskesmas Denpasar Barat I Dan Ii Dalam Kerangka Health Belief Model. *Jurnal Medika Udayana*, 9(1), 4–12.
- Wowor, A. J., Tendean, L. E. N., & Rumbajan, J. M. (2021). Pengaruh Diabetes Mellitus Terhadap Kejadian Disfungsi Ereksi. *Jurnal E-Biomedik*, 9(2), 222–228. <https://doi.org/10.35790/ebm.v9i2.31783>
- Yosmar, R., Almasdy, D., & Rahma, F. (2018). Jurnal Sains Farmasi Dan Klinis. *Survei Risiko Penyakit Diabetes Melitus Terhadap Kesehatan Masyarakat Kota Padang*, 5(Agustus 2018), 134–141.
- Yusup, F. (2018). Uji Validitas Dan Reliabilitas Instrumen Penelitian Kuantitatif. *Jorpres (Jurnal Olahraga Prestasi)*, 7(1), 17–23. <https://doi.org/10.21831/jorpres.v13i1.12884>
- Zabala, J. (2017). *Manajemen Asuhan Kebidanan Pada Bayi Dengan Caput Succedaneum Di Rsud Syekh Yusuf Gowa Tahun*, 4(1), 9–15.





UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
MALANG

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

FARMASI

farmasi.umm.ac.id | farmasi@umm.ac.id

HASIL DETEKSI PLAGIASI

FORM P2

Berdasarkan hasil tes deteksi plagiasi yang telah dilakukan oleh Biro Tugas Akhir Program Studi Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang, yang telah dilaksanakan pada hari dan tanggal 11 November 2023 pada karya ilmiah mahasiswa di bawah ini :

Nama : Rahmatul fitroh
NIM : 201910410311148
Program Studi : Farmasi
Bidang Minat : Farmasi Komunitas
Judul Naskah : Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Ketepatan Penggunaan Antidiabetik Oral Pada Penderita DM Di Puskesmas Cukir Kabupaten Jombang (Pendekatan Health Belief Model)

Jenis naskah : skripsi / naskah publikasi / lain-lain
Keperluan : mengikuti **ujian seminar hasil skripsi**
Hasil dinyatakan : **MEMENUHI / ~~TIDAK MEMENUHI~~ SYARAT*** dengan rincian sebagai berikut

No	Jenis naskah	Maksimum kesamaan	Hasil deteksi
1	Bab 1 (pendahuluan)	10	6
2	Bab 2 (tinjauan pustaka)	25	19
3	Bab 3 dan 4 (kerangka konsep dan metodologi)	35	28
4	Bab 5 dan 6 (hasil dan pembahasan)	15	2
5	Bab 7 (kesimpulan dan saran)	5	0
6	Naskah publikasi	25	14

Keputusannya : **LOLOS / ~~TIDAK LOLOS~~** plagiasi

Malang, 11 November 2023
Petugas pengecek plagiasi

