

SKRIPSI

DHEANISA PUSPATIKA

**ANALISIS FAKTOR YANG BERPENGARUH
TERHADAP KEPATUHAN PENGGUNAAN
INSULIN PADA PASIEN DIABETES MELITUS
BERDASARKAN TEORI *HEALTH BELIEF*
MODEL (HBM)**

**(Pada Pasien Rawat Jalan di RSI. Aisyiyah, Kota
Malang)**



PROGRAM STUDI FARMASI

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

2023

Lembar Pengesahan

**ANALISIS FAKTOR YANG BERPENGARUH
TERHADAP KEPATUHAN PENGGUNAAN INSULIN
PADA PASIEN DIABETES MELITUS
BERDASARKAN TEORI *HEALTH BELIEF MODEL*
(HBM)**

**(Pada Pasien Rawat Jalan di RSI Aisyiyah Kota Malang,
Jawa Timur)**

SKRIPSI

**Dibuat Untuk Memenuhi Syarat Mencapai Gelar Sarjana Farmasi Pada
Program Studi Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Malang**

2023

Oleh:

DHEANISA PUSPATIKA

201910410311151

Disetujui Oleh:

Pembimbing I

apt. Ika Ratna Hidayati, S.Farm., M.Sc
NIDN. 0719068003

Pembimbing II

apt. Agnia Fuadatul Inayah, M.Farm.Klin.,
NIDN.0713099301

Mengetahui:

Ka.prodi S1 Farmasi

apt. Sendi Lia Yunita, S. Farm., M.,Sc
NIDN.0714068702



Dr. Yovok Bekti P., M.Kep., Sp.Kom
NIDN.0714097502

Lembar Pengujian

**ANALISIS FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP
KEPATUHAN PENGGUNAAN INSULIN PADA PASIEN
DIABETES MELITUS BERDASARKAN TEORI *HEALTH
BELIEF MODEL* (HBM)
(Pada Pasien Rawat Jalan di RSI Aisyiyah Kota Malang, Jawa
Timur)**

SKRIPSI

Telah diuji dan dipertahankan di depan tim penguji pada tanggal
07 November 2023

Oleh:

DHEANISA PUSPATIKA

201910410311151

Disetujui Oleh:

Penguji I



Dr.apt. Hidajah Rachmawati, S.Si.,Sp FRS
NIDN. 0713127102

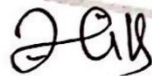
Penguji II



apt. Elva Asmiati, S.Farm., M.Clin.Pharm.
NIDN.0723059203

Mengetahui:

Pembimbing I



apt. Ika Ratna Hidayati, S.Farm., M.Sc
NIDN. 0719068003

Pembimbing II



apt. Aghnia Fuadatul Inayah, M.Farm.Klin.,
NIDN.0713099301

**SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS
SKRIPSI DAN HASIL PENELITIAN**

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Dheanisa Puspatika
NIM : 201910410311151
Fakultas / Jurusan : Ilmu Kesehatan / Farmasi
Judul Karya Tulis/Skripsi : Analisis Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Kepatuhan
Penggunaan Insulin Pada Pasien Diabetes Melitus Berdasarkan
Teori *Health Belief Model* (HBM) (Pada Pasien Rawat Jalan di
RSI. Aiyiyah Kota Malang)

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, 20 Mei 2023

Yang menyatakan



Dheanisa Puspatika
(201910410311151)

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat, hidayah dan karunia-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Analisi Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Kepatuhan Penggunaan Insulin Pada Pasien Diabetes Melitus Berdasarkan Teori *Health Belief Model* (HBM) (Pada Pasien Rawat Jalan di RSI Aisyiyah Kota Malang, Jawa Timur)”** untuk memenuhi salah satu persyaratan akademik dalam menyelesaikan program sarjana Farmasi, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Malang.

Dalam menempuh studi sarjana farmasi dan pelaksanaan skripsi, saya mendapatkan banyak bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, saya dengan tulus dan ikhlas menyampaikan terimakasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah serta Ridho-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.
2. Bapak Dr. Yoyok Bakti Prasetyo, M.Kep., Sp.Kom. selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.
3. Ibu apt. Sendi Lia Yunita., M.Farm. selaku Kepala Program Studi Farmasi, Universitas Muhammadiyah Malang sekaligus Dosen Wali yang telah banyak memberikan solusi, saran, masukan kritik yang membangun terhadap skripsi yang saya kerjakan, serta memberikan nasihat kepada saya.
4. Almh. Ibu Dr. apt. Liza Pristianty., M.Si., MM. selaku Dosen Pembimbing I yang sabar dan selalu memberikan waktu serta ilmu yang bermanfaat saat membimbing pada awal penyusunan skripsi saya.
5. Ibu apt. Ika Ratna Hidayati, S.Farm., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing I yang dengan penuh kesabaran dan selalu berkenan membimbing serta mengarahkan saya dalam menyelesaikan masalah skripsi ini.
6. Ibu apt Aghnia Fuadatul Inayah, M.Farm.Klin. selaku Dosen Pembimbing II yang dengan sabar dan penuh semangat memberi motivasi dalam mendukung, mengarahkan dan membimbing saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Ibu Dr. apt. Hidajah Rachmawati, S.Si., Sp.FRS. selaku Penguji I yang telah banyak memberikan solusi, saran, masukan kritik yang membangun terhadap skripsi yang saya kerjakan.

8. Ibu apt. Elva Asmiati, S.Farm, M.Clin.Pharm. selaku Penguji II yang telah banyak memberikan solusi, saran, masukan kritik yang membangun terhadap skripsi yang saya kerjakan.
9. Seluruh dosen Program Studi Farmasi, Universitas Muhammadiyah Malang yang telah mendidik dan mengajarkan ilmu pengetahuan hingga saya menyelesaikan pendidikan sarjana.
10. Kedua orang tua tercinta dan tersayang Ibu Khotimah dan Bapak Iwan Sujatmiko, dan adik Afrin Qutsia Meytananda yang selalu memberikan *support system* terbaik saya dengan penuh kasih sayangnya selalu mendukung secara moril, materil, selalu mendoakan, dan memberikan restu serta nasihat selama menempuh pendidikan sampai di tingkat perguruan tinggi dan menjadi penyemangat, penguat serta selalu menjadi sumber kebahagiaan bagi saya.
11. Ibu apt. Melani selaku Kepala Instalasi Farmasi, Bapak Wisnu, dan pasien Diabetes Melitus Rawat Jalan di RSI. Aisyiyah Kota Malang terima kasih banyak atas bantuannya selama saya melakukan penelitian ini.
12. Teman seperjuangan skripsi saya, yakni Alata Oktafiningsih, yang bersama-sama berjuang dalam suka dan duka serta selalu saling mendukung dan menguatkan dalam pelaksanaan skripsi.
13. Kepada sahabat saya sejak Sekolah Dasar Novita Syafira Avianty, yang bersama-sama berjuang sampai sekarang terima kasih selalu memberikan semangat, motivasi, canda tawa, dan mau mendengarkan keluh kesah saya selama mengerjakan skripsi ini.
14. Kepada teman seperjuangan skripsi dari departemen lain yaitu Rahmatul, Anatasya, Trikxy, Devi, Fitria Cahyaning, Shohifatul, Lusfita, Nudiya, dan Dita terimakasih karena telah mendukung dan memberikan canda tawa dalam proses pengerjaan skripsi ini.
15. Kepada sahabat saya sejak SMK Odilia Isyanti Saraswati terimakasih karena selalu memberikan semangat, mendoakan dan mau mendengarkan keluh kesah saya selama menjalankan studi ini.
16. Kepada semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah memberikan semangat mendoakan kelancaran dalam menyelesaikan skripsi ini.

17. Terakhir saya ingin mengucapkan terima kasih kepada diri saya karena sudah mau bertahan sampai detik ini, yang selalu melupakan lelahnya begadang walau badan lelah, mengusahakan selalu ceria didepan semua orang walau sebenarnya hati ini ada sedikit beban, dan selalu menunjukkan yang terbaik dalam setiap hal. “Tidak ada usaha yang mengkhianati hasil !”.

Tentunya sebagai manusia tidak akan pernah luput dari kesalahan, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun dari semua pihak sangat diharapkan demi penyempurnaan selanjutnya. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak, khususnya bagi penulis dan para pembaca pada umumnya. Aamiin Ya Rabbal ‘Alamin.

Malang, Oktober 2023

Dheanisa Puspatika



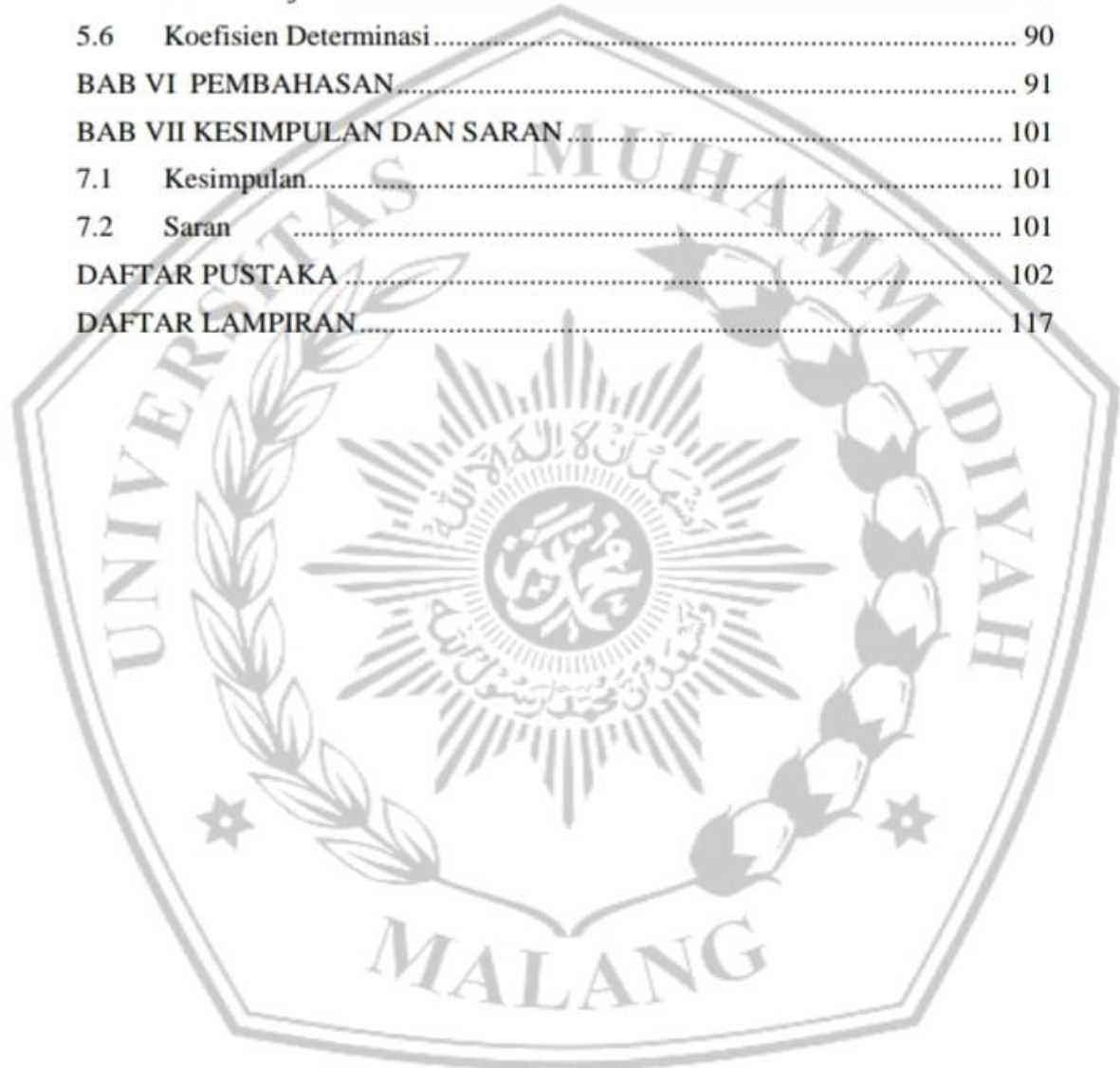
DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	ii
Lembar Pengujian	iii
KATA PENGANTAR	iv
RINGKASAN	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
DAFTAR SINGKATAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.3.1 Tujuan Umum	5
1.3.2 Tujuan Khusus	5
1.4 Hipotesis	5
1.5 Kebaruan Penelitian	6
1.6 Manfaat Penelitian	8
1.5.1 Bagi Pasien	8
1.5.2 Bagi Rumah Sakit	8
1.5.3 Bagi Peneliti	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Definisi Diabetes Melitus	9
2.2 Epidemiologi Diabetes Melitus	10
2.3 Etiologi Diabetes Melitus	10
2.4 Patofisiologi Diabetes Melitus	12
2.5 Klasifikasi Diabetes Melitus	13
2.6 Gejala Diabetes Melitus	15
2.7 Faktor Resiko Diabetes Melitus	15
2.7.1 Faktor Resiko yang Tidak Dapat Diubah	15

2.7.2	Faktor Resiko yang Dapat Diubah	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	20
2.10	Obat Antidiabetik Oral (ADO).....	22
2.10.1	Pemacu Sekresi Insulin (<i>Insulin Secretagogue</i>).....	23
2.10.2	Penambah Sensitivitas terhadap Insulin (<i>Insulin Sensitizers</i>).....	23
2.10.3	Penghambat Absorpsi Glukosa (Glukosidase Alfa).....	24
2.10.4	Penghambat Enzim Dipeptil Peptidase-4 (DPP-IV)	24
2.10.5	Penghambat SGLT-2 (Sodium Glucose Co-transporter 2).....	24
2.11	Insulin	25
2.11.1	Mekanisme Kerja Insulin	25
2.11.2	Indikasi Terapi dengan Insulin.....	26
2.11.3	Cara Pemberian Insulin.....	27
2.11.4	Penggolongan Sediaan Insulin.....	28
2.11.5	Insulin Pen.....	31
2.12	Insulin Basal Analog.....	32
2.13	Penyimpanan Sediaan Insulin	34
2.14	Keuntungan dan Kerugian Terapi Insulin	34
2.15	Konsep Kepatuhan	36
2.15.1	Pengertian Kepatuhan.....	36
2.15.2	Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kepatuhan.....	36
2.15.3	Pengukuran Tingkat Kepatuhan.....	39
2.16.	Teori <i>Health Belief Model</i> (HBM).....	39
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL.....		48
3.1	Konsep Penelitian.....	48
3.2	Uraian Kerangka Konseptual.....	49
BAB IV METODE PENELITIAN		50
4.1	Jenis Penelitian.....	50
4.2	Populasi Penelitian	50
4.3	Sampel Penelitian	50
4.3.1	Sampel.....	50
4.3.2	Teknik Sampling	52

4.3.3	Kriteria Inklusi	52
4.3.4	Kriteria Eksklusi.....	52
4.4	Metode Pengumpulan Data dan Instrumen Penelitian	53
4.4.1	Teknik Pengumpulan Data.....	53
4.4.2	Instrumen/Alat Ukur	53
4.5	Identifikasi Variabel.....	54
4.5.1	Variabel Independen	54
4.5.2	Variabel Dependen.....	54
4.6	Definisi Operasional.....	54
4.7	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	62
4.8	Uji Instrumen Penelitian.....	62
4.8.1	Uji Validitas	62
4.8.2	Uji Reliabilitas	62
4.9	Analisis Data	63
4.9.1	Uji Normalitas.....	63
4.9.2	Uji Regresi Linier Berganda	64
4.9.3	Uji Hipotesis.....	65
4.9.4	Koefisien Determinasi (R^2)	66
4.10	Pengolahan Data.....	66
4.10.1	Editing	66
4.10.2	Coding	66
4.10.3	Data Entry	66
4.10.4	Scoring	66
4.11	Etika Penelitian	68
4.11.1	<i>Informed Consent</i>	68
4.11.2	<i>Anonimity</i>	68
4.11.3	Saling Menghormati.....	69
4.11.4	Kerahasiaan.....	69
4.12	Alur Penelitian.....	70
BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA		71
5.1	Uji Validitas	71
5.2	Uji Reliabilitas.....	73
5.3	Uji Normalitas	74
5.4	Analisis Data	75

5.4.1	Karateristik Responden Pasien DM di RSI Aisyiyah	75
5.4.2	Karateristik Responden Menurut Kepatuhan	77
5.4.3	Karateristik Responden Menurut Faktor Persepsi HBM	80
5.5	Uji Hipotesis.....	88
5.5.1	Uji T	88
5.5.2	Uji F	89
5.6	Koefisien Determinasi.....	90
BAB VI PEMBAHASAN.....		91
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....		101
7.1	Kesimpulan.....	101
7.2	Saran	101
DAFTAR PUSTAKA		102
DAFTAR LAMPIRAN.....		117



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel I. 1 Kebaruan Penelitian.....	6
Tabel II. 1 Penggolongan Insulin Rapid-acting	28
Tabel II. 2 Penggolongan Insulin Short-acting	29
Tabel II. 3 Penggolongan Insulin Intermediate-acting	29
Tabel II. 4 Penggolongan Insulin Long-Acting	30
Tabel IV. 1 Definisi Operasional	56
Tabel V. 1 Kepatuhan.....	72
Tabel V. 2 Persepsi Kerentanan (Perceived Susceptibility)	72
Tabel V. 3 Persepsi Keseriusan (Perceived Severity)	72
Tabel V. 4 Persepsi Manfaat (Perceived Benefits).....	72
Tabel V. 5 Persepsi Hambatan (Perceived Barriers).....	73
Tabel V. 6 Persepsi Percaya Diri (Self-efficacy)	73
Tabel V. 7 Uji Reliabilitas Instrumen Penelitian	73
Tabel V. 8 Hasil Uji Normalitas.....	74
Tabel V. 9 Karakteristik Berdasarkan Jenis Kelamin	75
Tabel V. 10 Karakteristik Berdasarkan Usia	75
Tabel V. 11 Karakteristik Berdasarkan Jenis Insulin	76
Tabel V. 12 Karakteristik Berdasarkan Lama Menderita DM	76
Tabel V. 13 Pengkategorian Berdasarkan Kepatuhan.....	78
Tabel V. 14 Pengkategorian Berdasarkan Persepsi Health Belief Model	80
Tabel V. 15 Hasil Uji T	88
Tabel V. 16 Hasil Uji F	89
Tabel V. 17 Hasil Uji Koefisien Determinasi	90

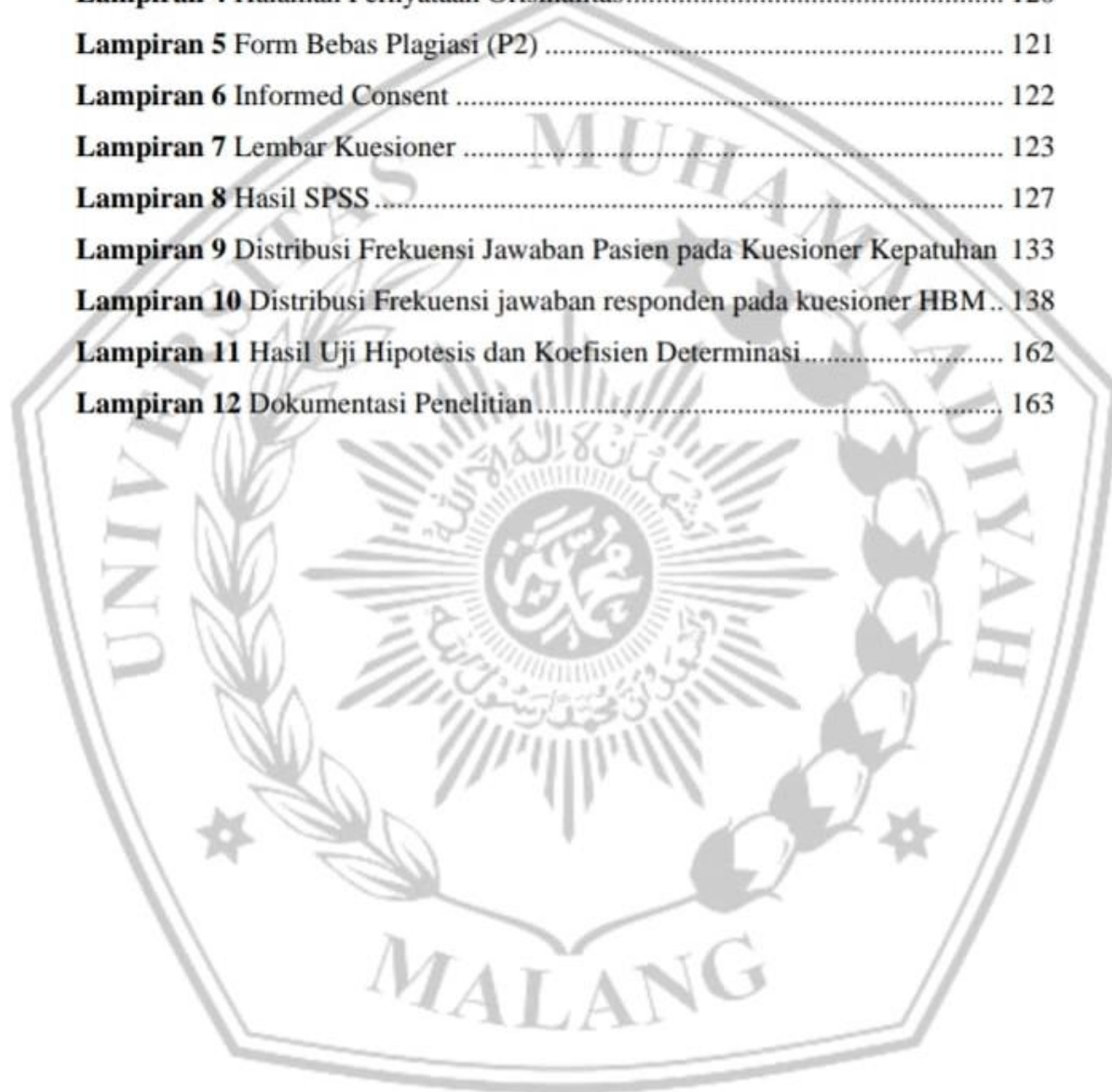
DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2 1 Pola Farmakokinetik Berbagai Jenis Insulin	31
Gambar 2 2 Teori <i>Health Belief Model</i> (HBM)	45
Gambar 3 1 Kerangka Konseptual.....	48
Gambar 4 1 Alur Penelitian.....	70



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Daftar Riwayat Hidup.....	117
Lampiran 2 Surat Izin Penelitian di RSI. Aisyiyah Kota Malang.....	118
Lampiran 3 Sertifikat Layak Etik (Ethical Clearance).....	119
Lampiran 4 Halaman Pernyataan Orisinalitas.....	120
Lampiran 5 Form Bebas Plagiasi (P2).....	121
Lampiran 6 Informed Consent.....	122
Lampiran 7 Lembar Kuesioner.....	123
Lampiran 8 Hasil SPSS.....	127
Lampiran 9 Distribusi Frekuensi Jawaban Pasien pada Kuesioner Kepatuhan.....	133
Lampiran 10 Distribusi Frekuensi jawaban responden pada kuesioner HBM.....	138
Lampiran 11 Hasil Uji Hipotesis dan Koefisien Determinasi.....	162
Lampiran 12 Dokumentasi Penelitian.....	163



DAFTAR PUSTAKA

- Academy, N. (2017). 7 Etika Peneliti. *IPB University*, 1–15. https://repository.ipb.ac.id/jspui/bitstream/123456789/6413/1/7_etika_peneliti.pdf
- Afro, R. C. (2021). Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Kepatuhan Terhadap Protokol Kesehatan Saat Pandemi Covid-19 Pada Masyarakat Jawa Timur: Pendekatan Health Belief Model. *Journal of Community Mental Health and Public Policy*, 3(1), 1–10. <https://doi.org/10.51602/cmhp.v3i1.43>
- Agustina, S. A. (2019). Hubungan Komponen Health Belief Model Dengan Upaya Pencegahan Infeksi Menular Seksual Pada Ibu Rumah Tangga Melalui Penggunaan Kondom. *Hearty*, 7(2), 55–62. <https://doi.org/10.32832/hearty.v7i2.2874>
- Al Hakim, R., Mustika, I., & Yuliani, W. (2021). Validitas Dan Reliabilitas Angket Motivasi Berprestasi. *FOKUS (Kajian Bimbingan & Konseling Dalam Pendidikan)*, 4(4), 263. <https://doi.org/10.22460/fokus.v4i4.7249>
- Amanda, L., Yanuar, F., & Devianto, D. (2019). Uji Validitas dan Reliabilitas Tingkat Partisipasi Politik Masyarakat Kota Padang. *Jurnal Matematika UNAND*, 8(1), 179. <https://doi.org/10.25077/jmu.8.1.179-188.2019>
- Amry, R. Y., Hikmawati, A. N., & Rahayu, B. A. (2021). Teori Health Belief Model Digunakan Sebagai Analisa Kepatuhan Minum Obat Pada Penderita Hipertensi. *Jurnal Keperawatan*, 13(1), 25–34. <http://journal.stikeskendal.ac.id/index.php/Keperawatan>
- Anggriani, Y., Rianti, A., Pratiwi, A. N., & Khairani, S. (2018). Evaluasi Biaya Pengobatan Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Rawat Jalan dengan Terapi Insulin di RSUP X di Jakarta Periode Januari 2016-Desember 2017 Treatment Cost Evaluation of Type 2 Diabetes Mellitus Outpatient Patients Receiving Insulin Therapy at. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 4(2), 91–97.
- Anggriani, Y., Rianti, A., Pratiwi, A. N., & Puspitasari, W. (2020). Evaluasi Penggunaan Insulin pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Rawat Jalan di Rumah Sakit X di Jakarta Periode 2016-2017. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 7(1), 52. <https://doi.org/10.25077/jsfk.7.1.52-59.2020>
- Antari, N. K. N. (2017). Diabetes Melitus Tipe 2. In *Fakultas Kedokteran*,

Universitas Lampung (Vol. 4, Issue 13).
https://simdos.unud.ac.id/uploads/file_penelitian_1_dir/653f627b3ce1272d209353541c305cee.pdf

Berganda, L. (2019). *Penerapan Metode Suksesif Interval pada Analisis Regresi. 1*, 43–53.

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.

Bhatt, H., Saklani, S., & Upadhayay, K. (2016). Anti-oxidant and anti-diabetic activities of ethanolic extract of *Primula Denticulata* Flowers. *Indonesian Journal of Pharmacy*, 27(2), 74–79.
<https://doi.org/10.14499/indonesianjpharm27iss2pp74>

Black, A. T., & Ray, S. D. (2019). Antiprotozoal drugs. In *Side Effects of Drugs Annual* (Vol. 41). <https://doi.org/10.1016/bs.seda.2019.07.006>

BNF. (2021). BNF81 for other requests email : *British National Formulary*, 1500.

Budiasuti, D., & Bandur, A. (2018). Validitas dan Reliabilitas Penelitian. In *Binus*.
www.mitrawacanamedia.com

Busro, A. (2018). Aspek Hukum Persetujuan Tindakan Medis (Informed Consent) Dalam pelayanan Kesehatan. *Law, Development and Justice Review*, 1(1), 1–18. <https://doi.org/10.14710/ldjr.v1i1.3570>

Cahyaningsih, A. L., & Amal, S. (2019). Evaluasi Terapi Insulin Pada Penderita Diabetes Mellitus Gestasional Di Rsup Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten Periode Oktober 2014-Oktober 2017. *Pharmaceutical Journal of Islamic Pharmacy*, 3(2), 1–9. <https://doi.org/10.21111/pharmasipha.v3i2.3401>

Choi, T., Chan, B., Grech, L., Kwok, A., Webber, K., Wong, J., Nguyen, M., Bain, N., Day, D., McCartney, A., Hamer, R., & Segelov, E. (2023). Factors Influencing COVID-19 Vaccine Hesitancy among Patients with Serious Chronic Illnesses during the Initial Australian Vaccine Rollout: A Multi-Centre Qualitative Analysis Using the Health Belief Model. *Vaccines*, 11(2), 239. <https://doi.org/10.3390/vaccines11020239>

Christalisana, C. (2018). *The Influence of Experience and Human Resources*

Character for Construction Management Consultant through the Working Quality in Project at Pandeglang District. 7(1), 87–98.

Cluxton, R. J. (2006). Book Review: Pharmacotherapy: A Pathophysiologic Approach, 6th Edition. In *Annals of Pharmacotherapy* (Vol. 40, Issue 9). <https://doi.org/10.1345/aph.1h160>

Damayanti, O. V., & Seno, M. (2017). Health belief model pada pasien yang berobat ke pengobatan alternatif. *Experientia*, 6, 57–66.

Darmawan, K., Suprayogi, A. (2017). Analisis Tingkat Kerawanan Banjir di Kabupaten Sampang Menggunakan Metode Overlay dengan Scoring Berbasis Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Geodesi Undip*, 6(1), 31–40. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/geodesi/article/view/15024>

Darmawan, A. (2016). Pedoman Epidemiologi Penyakit Menular dan Tidak Menular. *Jmj*, 4(2), 195–202.

Deliana, H., Aditiawati, & Azhar, M. B. (2018). Karakteristik Demografi, Klinis Dan Laboratoris Demografi, Pasien Diabetes Melitus Tipe 1 Pada Anak Di RSUP Dr. M. Hoesin Palembang Tahun 2010-2017. *Majalah Kedokteran Sriwijaya*, 1, 35–44. <https://ejournal.unsri.ac.id/index.php/mks/article/view/8541>

Detty, A. U., Fitriyani, N., Prasetya, T., & Florentina, B. (2020). Karakteristik Ulkus Diabetikum Pada Penderita Diabetes Melitus. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 11(1), 258–264. <https://doi.org/10.35816/jiskh.v11i1.261>

Dewi, N. L. P. A., Endiana, I. D. M., & Arizona, I. P. E. (2019). Pengaruh Rasio Likuiditas, Rasio Leverage dan Rasio Profitabilitas Terhadap Financial Distress Pada Perusahaan Manufaktur. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(November), 1689–1699. <https://e-journal.unmas.ac.id/index.php/kharisma/article/view/537>

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>

Effendi, L. (2017). Sistem Berbasis Kasus Untuk Menentukan Tingkat Resiko Komplikasi Akibat Diabetes Melitus. *Multitek Indonesia*, 8(1), 1.

<https://doi.org/10.24269/mtkind.v8i1.343>

- Fahmeyzan, D., Soraya, S., & Etmay, D. (2018). Uji Normalitas Data Omzet Bulanan Pelaku Ekonomi Mikro Desa Senggigi dengan Menggunakan Skewness dan Kurtosis. *Jurnal VARIAN*, 2(1), 31–36. <https://doi.org/10.30812/varian.v2i1.331>
- Fathurrahman, M., Ardhiani, M., Faridah, I. N., Dania, H., Irham, L. M., Perwitasari, D. A., Farmasi, F., & Dahlan, U. A. (2023). *Kepatuhan dan Luaran Terapi pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Pengguna Insulin di Apotek X Yogyakarta Compliance and Treatment Outcomes In Type 2 Diabetes Mellitus Patients Using Insulin At Pharmacy X Yogyakarta*. 8(2), 519–528.
- Ferdian Zuhdi Pratama, N., & Ina Savir, S. (2022). Hubungan Health Belief Model dengan Perilaku Kepatuhan Terhadap Program Vaksinasi Covid-19 pada mahasiswa. *Character : Jurnal Penelitian Psikolog*, 9(4), 45–54.
- Fikry, A., & Sidqi Aliya, L. (2019). Pola Terapi pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. H. Moch. Ansari Saleh, Banjarmasin Periode Januari-Maret 2018. *Saintech Farma*, 12(1), 54–59.
- 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>
- Fransiska, R. D., Kusumaningtyas, D., & Gumanti, K. A. (2022). *Analisis Health Belief Model dalam Perilaku Pencegahan Covid - 19 pada Ibu Hamil*. 7(1), 11–21.
- Gamayanti, V., Ratnasari, N. L. M. N., & Bhargah, A. (2018). Pola penggunaan insulin pada pasien diabetes mellitus tipe 2 di poli penyakit dalam RSUD Negara Periode Juli – Agustus 2018. *Intisari Sains Medis*, 9(3), 68–73. <https://doi.org/10.1556/ism.v9i3.306>
- Gumantara, M. P. B., & Oktarlina, R. Z. (2017). Perbandingan Monoterapi dan Kombinasi Terapi Sulfonilurea-Metformin terhadap Pasien Diabetes Melitus Tipe 2. *Majority*, 6(1), 55–59.

- Haeruddin, H., Ananda, U. D. D., Fachrin, S. A., & Yusuf, R. A. (2021). Faktor Yang Mempengaruhi Kepatuhan Pengobatan Pasien Hipertensi pada Masa Pandemi Covid-19. *Jurnal Ilmiah Kesehatan (JIKA)*, 3(3), 166–176. <https://doi.org/10.36590/jika.v3i3.197>
- Handayani, L. T. (2018). Kajian Etik Penelitian Dalam Bidang Kesehatan Dengan Melibatkan Manusia Sebagai Subyek. *The Indonesian Journal of Health Science*, 10(1), 47–54. <https://doi.org/10.32528/the.v10i1.1454>
- Hardianto, D. (2020). Bioteknologi & Biosains Indonesia A Comprehensive Review of Diabetes Mellitus: Classification, Symptoms, Diagnosis, Prevention, and Treatment. *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia*, 7(2), 304–317. <http://ejurnal.bppt.go.id/index.php/JBBI>
- Hardika, B. D. (2018). Penurunan gula darah pada pasien diabetes melitus tipe II melalui senam kaki diabetes. *Medisains*, 16(2), 60. <https://doi.org/10.30595/medisains.v16i2.2759>
- Hidayat, L., Sari, N. M., & Mutmainah, N. N. (2021). *Detemir dan Glargine : Profil Keamanan , Efikasi dan Farmakoekonomi Insulin Long-acting*. 5, 11333–11341.
- 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.
- Hidayati Pane Program Studi DIII Farmasi, N., & Kesehatan Kemenkes Jambi Author, P. (2022). Insulin Therapy Compliance Overview of Diabetes Mellitus Patients on an Outpatient Basis Baiturrahim Hospital Year 2022 Gambaran Kepatuhan Terapi Insulin Pasien Diabetes Melitus Di Rawat Jalan Rumah Sakit Baiturrahim Tahun 2022. *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, 5(1), 113–119.
- Huang, X., Dai, S., & Xu, H. (2020). Predicting tourists' health risk preventative behaviour and travelling satisfaction in Tibet: Combining the theory of planned behaviour and health belief model. *Tourism Management Perspectives*, 33(October 2019), 100589.

<https://doi.org/10.1016/j.tmp.2019.100589>

Irawati, A., & Haryono, I. (2019). *Mengurangi Nyeri Persalinan dengan Teknik Birthing Ball*. 2(1), 15–22.

Isi, D. (2018). Daftar Isi. *Jurnal Dinamika Vokasional Teknik Mesin*, 3(1).
<https://doi.org/10.21831/dinamika.v3i1.19144>

Janna, N. M., & Herianto. (2021). Artikel Statistik yang Benar. *Jurnal Darul Dakwah Wal-Irsyad (DDI)*, 18210047, 1–12.

Jasmalinda. (2021). Pengaruh Citra Merek Dan Kualitas Produk Terhadap Keputusan Pembelian Konsumen Motor Yamaha Di Kabupaten Padang Pariaman. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 1(10), 2199–2205.

Kardela, W., Bellatasie, R., Nurayni, N., & Rustam, E. (2022). Evaluasi Masalah Terkait Obat pada Pasien Diabetes Melitus Tipe II dengan Gagal Ginjal Kronik di Rawatan Inap RSUP DR. M. Djamil Padang. *Jurnal Farmasi Higea*, 14(1), 72. <https://doi.org/10.52689/higea.v14i1.451>

Katuuk, M., & Gannika, L. (2019). Hubungan Health Locus of Control Dengan Kepatuhan Terapi Insulin Pada Pasien Dm Tipe Ii Di Rsu Gmim Pancaran Kasih Manado. *Jurnal Keperawatan*, 7(1).
<https://doi.org/10.35790/jkp.v7i1.25225>

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>

Komala Dewi, R. R. (2019). Faktor Determinan Kepatuhan Perawat Dalam Melakukan Praktik Cuci Tangan Di Rsud Ade Muhammad Djoen Sintang. *Jurnal Kesmas (Kesehatan Masyarakat) Khatulistiwa*, 4(4), 232.
<https://doi.org/10.29406/jkmm.v4i3.865>

Kurniawan, Y., & Yani, S. (2021). *Efektifitas Pendidikan Kesehatan Berbasis Health Belief Model Terhadap Penyakit Kronis : A Systematic Review The Effectiveness of Health Education Based on The Health Belief Model in Chronic Diseases*. 4(1), 24–35.

Kurniawaty, Evi; Yanita, B. (2016). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan

Kejadian Diabetes Melitus Tipe II Risk Factors Related Type 2 Diabetes Mellitus Evidence. *Majority*, 5(2), 27–31. <http://joke.kedokteran.unila.ac.id/index.php/majority/article/view/1073>

Larasanty, Widjaja, P. (2009). Favorable Kategori Respon Sangat Tidak Setuju Tidak Setuju Setuju Sangat Setuju Skor Unfavorable Kategori Respon Sangat Tidak Setuju Tidak Setuju Setuju Sangat Setuju Skor. *Tingkat Kepuasan Pasien Terhadap Penggunaan Obat Generik Dan Obat Generik Bermerek (Branded Generic) Pada Pasien Rawat Jalan Di Badan Rumah Sakit Umum Tabanan*, 5(1), 24–27.

Leander, D. J., & Tahapary, D. L. (2021). Pemilihan Obat Antidiabetik Oral pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 dengan Risiko Tinggi untuk Kejadian Kardiovaskular. *Jurnal Penyakit Dalam Indonesia*, 7(4), 240. <https://doi.org/10.7454/jpdi.v7i4.292>

Lenaini, I., Islam, U., Raden, N., & Palembang, F. (2021). *Teknik Pengambilan Sampel Purposive Dan*. 6(1), 33–39.

Lestari, Zulkarnain, & Sijid, S. A. (2021). Diabetes Melitus: Review Etiologi, Patofisiologi, Gejala, Penyebab, Cara Pemeriksaan, Cara Pengobatan dan Cara Pencegahan. *UIN Alauddin Makassar, November*, 237–241. <http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/psb>

Linden, S., & Erwina, W. (2022). Terapi Penggunaan Obat Antidiabetik Oral Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Rawat Jalan Di Rumah Sakit Swasta, Samarinda. *Journal of Pharmaceutical And Sciences*, 5(2), 2014–2226. <https://doi.org/10.36490/journal-jps.com.v5i2.127>

Liu, C., Chen, X., Huang, M., Xie, Q., Lin, Q., Chen, S., & Shi, D. (2021). Effect of Health Belief Model Education on Increasing Cognition and Self-Care Behaviour among Elderly Women with Malignant Gynaecological Tumours in Fujian, China. *Journal of Healthcare Engineering*, 2021. <https://doi.org/10.1155/2021/1904752>

Luh, N., Kresnasari, P., Saraswati, M. R., Ilmu, B., Dalam, P., & Kedokteran, F. (2011). *Hambatan Awal Terapi Insulin Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Di Rsup Sanglah Denpasar Barriers To Initiate Insulin Therapy For Patients With Type 2 Diabetes Mellitus At Sanglah Hospital Denpasar*. 38(January), 1–

12.

- M. Ichsan Attafani Fillah, & Lahargo Kembaren. (2022). Karakteristik Dan Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kepatuhan Minum Obat Pada Pasien Skizofrenia. *Jurnal Riset Rumpun Ilmu Kedokteran*, 1(2), 01–11. <https://doi.org/10.55606/jurrike.v1i2.367>
- Marzel, R. (2020). Terapi pada DM Tipe 1. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 3(1), 51–62. <https://doi.org/10.37287/jppp.v3i1.297>
- Megawati, S. W., Utami, R., & Jundiah, R. S. (2020). Senam Kaki Diabetes Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Untuk Meningkatkan Nilai Ankle Brachial Indexs. *Jnc*, 3(2), 1–6. <http://jurnal.unpad.ac.id/jnc/article/view/24445>
- Mokolomban, C., Wiyono, W. I., & Mpila, D. A. (2018). Kepatuhan Minum Obat Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Disertai Hipertensi Dengan Menggunakan Metode Mmas-8. *Pharmacon*, 7(4), 69–78.
- Mostofi, N., R Shamshiri, A., Shakibazadeh, E., & Garmaroudi, G. (2018). Effectiveness of a sex education program for mothers of adolescent girls based on Health Belief Model on mothers' knowledge, attitude, and behaviour. *Pediatric Dimensions*, 3(4), 1–5. <https://doi.org/10.15761/pd.1000180>
- Muliawati, N. K., Puspawati, N. L. P. D., & Dewi, P. S. M. (2022). Hubungan Pengetahuan Dengan Kepatuhan Masyarakat Dalam Adaptasi Kebiasaan Baru Masa Pandemi Covid-19 Di Tempat Kerja Ni. *Jurnal Keperawatan*, 14, 19–26.
- Muzakkir, I. (2017). Penerapan Metode Topsis Untuk Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Keluarga Miskin Pada Desa Panca Karsa Ii. *ILKOM Jurnal Ilmiah*, 9(3), 274–281. <https://doi.org/10.33096/ilkom.v9i3.156.274-281>
- Nanda, O. D., Wiryanto, B., & Triyono, E. A. (2018). Hubungan Kepatuhan Minum Obat Anti Diabetik dengan Regulasi Kadar Gula Darah pada Pasien Perempuan Diabetes Mellitus. *Amerta Nutrition*, 2(4), 340. <https://doi.org/10.20473/amnt.v2i4.2018.340-348>
- Nazriati, E., Pratiwi, D., & Restuastuti, T. (2018). Pengetahuan pasien diabetes melitus tipe 2 dan hubungannya dengan kepatuhan minum obat di Puskesmas Mandau Kabupaten Bengkalis. *Majalah Kedokteran Andalas*, 41(2), 59.

<https://doi.org/10.25077/mka.v41.i2.p59-68.2018>

No, V. (2019). *Berkuliah Di Program Pendidikan Vokasi Universitas Jurnal Sosial Humaniora Terapan*. 1(2), 11–21.

Nugraheni, W. P., Hartono, R. K., Humaniora, P., Kesehatan, M., Penelitian, B., Kesehatan, P., Tinggi, S., Kesehatan, I., & Maju, I. (2018). Strategi Penguatan Program Posbindu Penyakit Tidak Menular Di Kota Bogor Strengthening Strategies of Posbindu Program for Noncommunicable Diseases in Bogor City. *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat*, 9(3), 198–206. <https://doi.org/10.26553/jikm.2018.9.3>

Nuraisyah, F. (2018). Faktor Risiko Diabetes Mellitus Tipe 2. *Jurnal Kebidanan Dan Keperawatan Aisyiyah*, 13(2), 120–127. <https://doi.org/10.31101/jkk.395>

Nurdiantami, Y., Amallia, N. A., Rahingrat, A., Rahma Fadila, S., Pembangunan, U., Veteran, N. ", Program, J., Kesehatan, S., Fakultas, M., & Kesehatan, I. (2020). Pengaruh Promosi Kesehatan Tentang Diabetes Melitus Terhadap Pengetahuan Anggota Klub Senam Di Rs Tugu Ibu. *Prosiding Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(1), 82–87. <http://journal.unj.ac.id/unj/index.php/snppm/article/view/19723>

Nurul Maulidya, & Oktianti, D. (2021). Pola Penggunaan Obat Antidiabetes di Puskesmas Grabag Magelang. *Journal of Holistics and Health Science*, 3(1), 51–59. <https://doi.org/10.35473/jhhs.v3i1.71>

Nuryadi, Astuti, T. D., Utami, E. S., & Budiantara, M. (2017). *Buku Ajar Dasar-dasar Statistik Penelitian*.

Octariani, S., Mayasari, D., & Ramadhan, A. M. (2021). Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, April 2021, 135–138. <http://prosiding.farmasi.unmul.ac.id/index.php/mpc/article/view/416/399>

Of, S., & Care diabetes, M. (2022). Disclosures: Standards of Medical Care in Diabetes-2022. *Diabetes Care*, 45(January), S256–S258. <https://doi.org/10.2337/dc22-Sdis>

Oho, K., Pasien, P., Tipe, D. M., Jalan, R., Rsup, D. I., & Denpasar, S. (2017). 1 . Adapun kriteria inklusi dalam penelitian ini sebagai berikut : a . Pasien berumur > 18 tahun . b . Pasien dengan DM tipe 2 dengan kadar GDP 90-130

mg/dL. c. Pasien yang mendapat terapi insulin atau terapi kombinasi insulin dengan antidiabetik oral. 4(1), 18–24.

Pambudi, D. B., Safitri, W. A., & Muthoharoh, A. (2021). Potensi Penyakit Penyerta Pada Pengobatan Pasien Diabetes Mellitus Perspektif Terhadap Antidiabetik Oral. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 12(2), 601–608. <https://doi.org/10.48144/jiks.v12i2.176>

patricia et al. (2019). *Patricia et al.* 68–73.

Penerapan, P., Operasional, S., Dan, P., Artha, S., & Intan, R. (2021). *Jurnal Ilmiah M-Progress*. 11(1), 38–47.

PERKENI. (2021). Pedoman Petunjuk Praktis Terapi Insulin Pada Pasien Diabetes Mellitus 2021. *Pb Perkeni*, 32–39.

Pp, A., Skp, I. A. I., & Lukito, J. I. (2020). *Tinjauan atas Terapi Insulin*. 47(7), 525–529.

Pranatawijaya, V. H., Widiatry, W., Priskila, R., & Putra, P. B. A. A. (2019). Penerapan Skala Likert dan Skala Dikotomi Pada Kuesioner Online. *Jurnal Sains Dan Informatika*, 5(2), 128–137. <https://doi.org/10.34128/jsi.v5i2.185>

Priharsari, D., & Indah, R. (2021). Coding untuk menganalisis data pada penelitian kualitatif di bidang kesehatan. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, 21(2), 130–135. <https://doi.org/10.24815/jks.v21i2.20368>

Purwanto, N. (2019). Variabel Dalam Penelitian Pendidikan. *Jurnal Teknodik*, 6115, 196–215. <https://doi.org/10.32550/teknodik.v0i0.554>

Puspitasari, W. D., & Febrinita, F. (2021). Pengujian Validasi Isi (Content Validity) Angket Persepsi Mahasiswa terhadap Pembelajaran Daring Matakuliah Matematika Komputasi. *Journal Focus Action of Research Mathematic (Factor M)*, 4(1), 77–90. https://doi.org/10.30762/factor_m.v4i1.3254

Putri, R. N., & Waluyo, A. (2019). Faktor Resiko Neuropati Perifer Diabetik Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 : Tinjauan Literatur. *Jurnal Keperawatan Abdurrah*, 3(2), 17–25. <https://doi.org/10.36341/jka.v3i2.839>

Quraisy, A. (2020). *Normalitas Data Menggunakan Uji Kolmogorov-Smirnov dan Saphiro-Wilk*. 3, 7–11.

Rahmadini, S. F., Chusniyah, T., & Suhanti, I. Y. (2018). *Health Belief Model (HBM) pada pasien Tuberculosis (TB) / Shabrina Fitri Rahmadini*. 2, 101–

- Rahmawati, O., Wulan, D., Rengganis, S., Ilmu, B., Komunitas, K., Masyarakat, K., Kedokteran, F., & Lampung, U. (2022). Retinopati Diabetes Diabetic Retinopathy. *Agromedicine*, 9(1), 69–75.
- Rahmi AS, Syafrita Y, & Susanti R. (2022). Hubungan Lama Menderita DM Tipe 2 Dengan Kejadian Neuropati Diabetik. *Jmj*, 10(1), 20–25.
- Rahmiati, Afrianti, N. (2021). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kepatuhan Masyarakat Terhadap Protokol Kesehatan Covid-19. *Jurnal Ilmiah STIKES Kendal*, 11(1), 113–124.
<https://journal.stikeskendal.ac.id/index.php/PSKM/article/view/1045/647>
- Regina, C. C., Mu'ti, A., & Fitriany, E. (2021). Systematic review tentang pengaruh obesitas terhadap kejadian komplikasi diabetes melitus tipe dua. *Verdure: Health Science Journal*, 3(1), 8–17.
- Reinhard, E., Kamaluddin, M. T., & Melizah, A. (2019). Potensi Terjadinya Interaksi Obat Antidiabetik Oral Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Usia Lanjut. *Sriwijaya Journal of Medicine*, 2(3), 205–210.
<https://doi.org/10.32539/sjm.v2i3.83>
- Richardo, B., Pengemanan, D., & Mayulu, N. (2021). Kejadian Diabetes Mellitus Tipe II pada Lanjut Usia di Indonesia (Analisis Riskesdas 2018). *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan*, 17(1), 9–20.
- Ridayanti, M., Syamsul, A., & Lena, R. (2019). Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Perilaku Kepatuhan Kontrol pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 di Puskesmas Cempaka Banjarmasin. *Homeostasis*, 2(1), 169–178.
- Rizqi, A. A., Senyawa, A., Dalam, A., Kentang, K., & Metode, D. (2015). *Program studi farmasi fakultas ilmu kesehatan universitas muhammadiyah malang 2015*.
- Rm, R., Binjai, D., Haryanti, T., & Purba, D. (n.d.). *Pendidikan Kesehatan Menggunakan Booklet Terhadap Pengetahuan Dan Tindakan Pemberian*. 1(2).
- Roifah, I. (2017). Analisis Hubungan Lama Menderita Diabetes Mellitus Dengan Kualitas Hidup Penderita Diabetes Mellitus. *Jurnal Ilmu Kesehatan*, 4(2), 7.
<https://doi.org/10.32831/jik.v4i2.84>

- Rosdiana, D. (2010). *Penggunaan Insulin Basal dalam Praktek Sehari-hari : Panduan Praktis untuk Dokter Umum. 1*, 53–57.
- Sahputri, J. (2021). *Gambaran Perilaku Pencegahan Penularan Coronavirus (Covid 19) Dengan Pendekatan Health Belief Model Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Malikussaleh Angkatan 2017*. 7(1), 45–52.
- Sahreni, S., Isramilda, I., & Saputra, A. I. (2020). Hubungan Durasi Terdiagnosis Diabetes Melitus Tipe 2 dan Kadar Gula Darah Sewaktu Dengan Kejadian Retinopati Diabetik di Rumah Sakit Budi Kemuliaan Kota Batam Tahun 2017-2018. *BEST Journal (Biology Education, Sains and Technology)*, 3(1), 09–15. <https://doi.org/10.30743/best.v3i1.2430>
- Saputri, R. D. (2020). Komplikasi Sistemik Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 11(1), 230–236. <https://doi.org/10.35816/jiskh.v11i1.254>
- Sariyasih, S., Yuwindry, I., & Syamsu, E. (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>
- Satria, H., Decroli, E., & Afriwardi. (2018). Faktor Risiko Pasien Nefropati Diabetik Yang. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 7(2), 149–153.
- Sebastianus, K. (2018). Tingkat pengetahuan pasien diabetes melitus tipe II tentang cara penggunaan dan penyimpanan insulin pen di RSUD Kanjuruhan Kapanjen Kabupaten Malang. *Akademi Farmasi Putra Indonesia*.
- Setiani, L. A., Almasyhuri, & Hidayat, A. A. (2022). Evaluasi Kepatuhan Pasien Pada Penggunaan Obat Antidiabetik Oral Dengan Metode Pill-Count dan MMAS-8 Di Rumah Sakit PMI Kota Bogor. *Jurnal Ilmiah Ilmu Terapan Universitas Jambi*, 6(1), 32–46.
- Setiyorini, E., Wulandari, N. A., & Efyuwinta, A. (2018). Hubungan kadar gula darah dengan tekanan darah pada lansia penderita Diabetes Tipe 2. *Jurnal Ners Dan Kebidanan (Journal of Ners and Midwifery)*, 5(2), 163–171. <https://doi.org/10.26699/jnk.v5i2.art.p163-171>
- Shufyani, F., Wahyuni, F. S., & Armal, K. (2017). Evaluasi Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kejadian Hipoglikemia Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2

- Yang Menggunakan Insulin. *Scientia : Jurnal Farmasi Dan Kesehatan*, 7(1), 12. <https://doi.org/10.36434/scientia.v7i1.100>
- Simamora, S., Rulianty, M. R., & Suzalin, F. (2021). *Peduli Penggunaan Insulin (Care for Use of Insulin)*. 5(3), 638–644.
- siregar, A. salsha safira. (2020). *Tingkat Kepuasan Pasien terhadap Pelayanan Kesehatan pada Proses Keperawatan*. <http://dx.doi.org/10.31219/osf.io/dbkmp>
- Sjamsuhidajat dan De Jong. (2019). p-ISSN: 2502-647X; e-ISSN: 2503-1902. *Uji Validitas Dan Reliabilitas Kuesioner Kepatuhan MGLS (Morisky, Green, Levine Adherence Scale) Versi Bahasa Indonesia Terhadap Pasien Epilepsi*, 4(2), 305–313.
- Soelistijo, S. (2021). Pedoman Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa di Indonesia 2021. *Global Initiative for Asthma*, 46. www.ginasthma.org.
- Suastika, K., Budhiarta, G., Gotera, W., Saraswati, M. R., & Dwipayana, I. M. P. (2017). Pendekatan Klinis Dan Diagnosis Sindrom Cushing. In *Bali Endocrinologi Update (Beu Xiv) "Improving Management of Endocrine Disorder in Clinical Practice"* (Issue April). https://simdos.unud.ac.id/uploads/file_penelitian_1_dir/7899daa1d44ee0199f8e52709ebd80c0.pdf#page=163
- Sudarmin Manik. (2017). Pengaruh Kepuasan Kerja Terhadap Disiplin Kerja Pegawai Kantor Camat Pendalihan Iv Koto Kabupaten Rokan Hulu. *International Journal of Social Science and Business*, 1(4), 257–265. <https://ejournal.undiksha.ac.id/index.php/IJSSB/article/view/12526>
- Sugiyono. (2013). Metode Penelitian Kualitatif dan R and D. In *Bandung: Alfabeta* (Vol. 3, Issue April).
- Sulastri, A., & Husni, P. (2017). Smart Insulin Patch: Inovasi Sistem Pengantaran Insulin Transdermal. *Farmaka*, 15(4), 9–17.
- Suryani, A. O., & Purwodiharjo, O. M. (2021). Aplikasi Health Belief Model Dalam Penanganan Pandemi Covid-19 Di Provinsi Dki Jakarta. *Jurnal Perkotaan*, 12(1), 21–38. <https://doi.org/10.25170/perkotaan.v12i1.1262>
- Suryati, I., Primal, D., & Pordiati, D. (2019). Hubungan Tingkat Pengetahuan Dan

- Lama Menderita Diabetes Mellitus (Dm) Dengan Kejadian Ulkus Diabetikum Pada Pasien Dm Tipe 2. *Jurnal Kesehatan Perintis (Perintis's Health Journal)*, 6(1), 1–8. <https://doi.org/10.33653/jkp.v6i1.214>
- Susanti, E., Masita, D., & Latifah, I. (2019). Korelasi Glukosa Dan Keton Darah Pada Pasien Unit Gawat Darurat Dan Rawat Inap Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Di Rsau Dr. Esnawan Antariksa Jakarta. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 10(2), 228–234. <https://doi.org/10.37012/jik.v10i2.59>
- Suwandi, E., Imansyah, F. H., & Dasril, H. (2018). Analisis Tingkat Kepuasan Menggunakan Skala Likert pada Layanan Speedy yang Bermigrasi ke Indihome. *Jurnal Teknik Elektro*, 11.
- Sya'diyah, H., Widayanti, D. M., Kertapati, Y., Anggoro, S. D., Ismail, A., Atik, T., & Gustayansyah, D. (2020). Penyuluhan Kesehatan Diabetes Melitus Penatalaksanaan Dan Aplikasi Senam Kaki Pada Lansia Di Wilayah Pesisir Surabaya. *Jurnal Pengabdian Kesehatan*, 3(1), 9–27. <https://doi.org/10.31596/jpk.v3i1.64>
- Syamsuryadin, S., & Wahyuniati, C. F. S. (2017). Tingkat Pengetahuan Pelatih Bola Voli Tentang Program Latihan Mental Di Kabupaten Sleman Yogyakarta. *Jorpres (Jurnal Olahraga Prestasi)*, 13(1), 53–59. <https://doi.org/10.21831/jorpres.v13i1.12884>
- Syarifuddin, S., Marpaung, R. F., & Hotria, P. (2021). Penggunaan Obat Antidiabetes Pada Pasien Rawat Inap Di Rumah Sakit Harapan Pematangsiantar. *Klinikal Sains : Jurnal Analisis Kesehatan*, 9(1), 23–35. https://doi.org/10.36341/klinikal_sains.v9i1.1869
- Tombakan, V., Rattu, A. J. M., & Tilaar, C. R. (2015). Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Kepatuhan Berobat Pasien Diabetes Melitus pada Praktek Dokter Keluarga di Kota Tomohon. *Jurnal Kesehatan Masyarakat UNSRAT*, 5(2), 260–269.
- Utami, S. S., Kusumawati, B., Tinggi, S., Ekonomi, I., & Dahlan, A. (2017). *Balance Vol. XIV No. 2 | Juli 2017 Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Minat Penggunaan E-Money (Studi pada Mahasiswa STIE Ahmad Dahlan Jakarta)*. XIV(2).
- Vonna, A., Marlinda, M., & Suryawati, S. (2021). Evaluasi Pengetahuan Dan

- Keterampilan Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Dalam Penggunaan Insulin Pen. *Sel Jurnal Penelitian Kesehatan*, 8(2), 106–116.
<https://doi.org/10.22435/sel.v8i2.5496>
- Warganegara, E., & Nur, nida nabilah. (2016). Faktor Risiko Perilaku Penyakit Tidak Menular. *Majority*, 5(2), 88–94.
<http://juke.kedokteran.unila.ac.id/index.php/majority/article/view/1082>
- Wati, D. K., & Sumarmi, S. (2017). *Citra Tubuh Pada Remaja Perempuan Gemuk Dan Tidak Gemuk : Studi Cross Sectional Body Image Among Overweight and Non overweight Adolescent Girls : A Cross Sectional Study*. 044, 398–405.
<https://doi.org/10.20473/amnt.v1.i4.2017.398-405>
- Winata, R., & Friantini, R. N. (2019). Pengaruh Motivasi Belajar Terhadap Prestasi Belajar Matematika Siswa Kelas VIII SMPN 1 Kuala Behe. *JIPM (Jurnal Ilmiah Pendidikan Matematika)*, 7(2), 85.
<https://doi.org/10.25273/jipm.v7i2.3663>
- 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.
- Yulianti, S. R., Mukaddas, A., & Faustine, I. (2021). Profil Pengobatan Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 Di Instalasi Rawat Inap Rsud Undata Palu Tahun 2021. *Jurnal of Natural Science*, 3(March), 40–46.
- Yulianti, T., & Anggraini, L. (2020). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kepatuhan Pengobatan pada Pasien Diabetes Mellitus Rawat Jalan di RSUD Sukoharjo. *Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia*, 17(2), 110–120.
<https://doi.org/10.23917/pharmacon.v17i2.12261>
- Yunita, N. (2020). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kualitas Layanan Website Bank Syariah Terhadap Perolehan Informasi Nasabah (Studi Bni Syariah Kota Bogor). *Nisbah: Jurnal Perbankan Syariah*, 6(1), 30.
<https://doi.org/10.30997/jn.v6i1.1886>
- Yuwindry, I., & Rahmah, M. (2022). *Pengaruh Edukasi Menggunakan Media Video Terhadap Persepsi dan Minat Masyarakat Melakukan Vaksinasi COVID-19 dengan Pendekatan Health Belief Model*. 1(1), 20–31.



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 21 Oktober 2023 pada karya ilmiah mahasiswa di bawah ini :

Nama : DHEANISA PUSPATIKA
NIM : 201910410311151
Program Studi : Farmasi
Bidang Minat : Farmasi Komunitas
Judul Naskah : Analisis Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Kepatuhan Penggunaan Insulin Pada Pasien Diabetes Melitus Berdasarkan Teori Health Belief Model (HBM) (Pada Pasien Rawat Jalan di RSI. Aisyiyah, Kota Malang)

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	5
3	Bab 3 dan 4 (kerangka konsep dan metodologi)	35	17
4	Bab 5 dan 6 (hasil dan pembahasan)	15	2
5	Bab 7 (kesimpulan dan saran)	5	5
6	Naskah publikasi	25	0

Keputusannya : **LOLOS / TIDAK LOLOS** plagiasi

Malang, 21 Oktober 2023

Petugas pengecek plagiasi





UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
MALANG

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

FARMASI

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

KARTU KENDALI DETEKSI PLAGIASI

Nama : DHEANISA PUSPATIKA
NIM : 201910410311151
Program Studi : Farmasi
Bidang Minat : Farmasi Komunitas
Dosen pembimbing 1 : Ika Ratna Hidayati, S.Farm, Apt., M.Sc
Dosen pembimbing 2 : Aghnia Fuadatul Inayah, M.Farm.Klin., Apt.
Judul Naskah : Analisis Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Kepatuhan Penggunaan Insulin Pada Pasien Diabetes Melitus Berdasarkan Teori Health Belief Model (HBM) (Pada Pasien Rawat Jalan di RSI. Aisyiyah, Kota Malang)

No	Jenis naskah	Nilai Max	Hasil deteksi								
			1			2			3		
			Tgl	Paraf	Hasil	Tgl	Paraf	Hasil	Tgl	Paraf	Hasil
1	Bab 1 (pendahuluan)	10	13-11-2023		6	21-10-2023		6			
2	Bab 2 (tinjauan pustaka)	25	13-11-2023		5	21-10-2023		5			
3	Bab 3 dan 4 (kerangka konsep dan metodologi)	35	13-11-2023		17	21-10-2023		17			
4	Bab 5 dan 6 (hasil dan pembahasan)	15	13-11-2023		2	21-10-2023		2			
5	Bab 7 (kesimpulan dan saran)	5	13-11-2023		5	21-10-2023		5			
6	Naskah publikasi	25	13-11-2023		5	21-10-2023		0			