

**HUBUNGAN DUKUNGAN KELUARGA DAN PERAN
TENAGA KEFARMASIAN TERHADAP TINGKAT
KEPATUHAN MINUM OBAT ANTIDIABETES
PADA PASIEN DI RUMAH SAKIT SITI FATIMAH**

KARYA TULIS ILMIAH



**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Menyelesaikan
Pendidikan Diploma III Farmasi**

**DISUSUN OLEH:
ANGGUN VIOLA
PO.71.39.1.23.017**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN PALEMBANG
PROGRAM STUDI FARMASI
PROGRAM DIPLOMA TIGA
TAHUN 2026**

**HALAMAN PERSETUJUAN
KARYA TULIS ILMIAH**

**HUBUNGAN DUKUNGAN KELUARGA DAN PERAN
TENAGA KEFARMASIAN TERHADAP TINGKAT
KEPATUHAN MINUM OBAT ANTIDIABETES
PADA PASIEN DI RUMAH SAKIT SITI FATIMAH**

ANGGUN VIOLA

NIM: PO.71.39.1.23.017

Disetujui Oleh :

Pembimbing Utama



Apt. Aninditha Rachmah R.M.Si

NIP. 199302272024042001

Pembimbing Pendamping



Dra Sarmalina Simamora, Apt., M.Kes

NIP. 196312131994032003

Mengetahui:

Ketua Jurusan Farmasi



Minda Warnis, S.Si., Apt., M.Kes.

NIP. 197206062001122002

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN PALEMBANG
PROGRAM STUDI FARMASI
PROGRAM DIPLOMA TIGA
TAHUN 2026**

**HALAMAN PENGESAHAN
KARYA TULIS ILMIAH**

**HUBUNGAN DUKUNGAN KELUARGA DAN PERAN
TENAGA KEFARMASIAN TERHADAP TINGKAT
KEPATUHAN MINUM OBAT ANTIDIABETES
PADA PASIEN DI RUMAH SAKIT SITI FATIMAH**

Disusun Oleh:

ANGGUN VIOLA

NIM : PO.71.39.1.23.017

Telah Dipertahankan Dalam Seminar Di depan Dewan Penguji Pada

Tanggal :

14 Juli 2026

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua Dewan Sidang

Apt. Aninditha Rachmah R,M.Si

NIP. 199302272024042001

(.....)

Ketua Penguji

Dra Sarmalina Simamora, Apt.,M.Kes.

NIP. 196312131994032003

(.....)

Anggota Penguji

Dr. Sonlimar Mangunsong, Apt., M.Kes

NIP. 196302141994021001

(.....)



HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS

Karya Tulis Ilmiah/Laporan Tugas Akhir/Skripsi Ini Adalah Hasil Karya Saya Sendiri Dan Semua Sumber Baik Yan Dikutip Maupun Dirujuk Telah Saya Nyatakan Dengan Benar.

Nama : ANGGUN VIOLA

NIM : PO.71.39.1.23.017

Tanda Tangan :

Tanggal : Agustus 2026

HALAMAN PERSEMBAHAN

Pertama saya ucapkan puji dan syukur kehadiran Allah SWT atas segala nikmat berupa Kesehatan, kekuatan, dan inspirasi yang sangat banyak dalam proses penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini. Karya Tulis ini saya persembahkan kepada:

1. Bapak Suriadi dan Almh Ibu Yustiani, yang selalu mendo'akan anaknya disetiap sujudnya, selalu memberikan, semangat, dan nasihat yang sangat bermanfaat, namun jasanya tak bisa saya balas dengan apapun, Terimakasih sudah mengantarkan saya berada ditempat ini, saya persembahkan karya tulis sederhana ini dan gelar untuk bapak ibu.
2. Kepada kakak saya Miko Yuhandi. Terimakasih sudah selalu berusaha memberikan yang terbaik untuk saya, terimakasih atas dukungan secara moril maupun material.
3. Ibu Apt. Aninditha Rachmah Ramadhiani, M.Si dan ibu Minda Warnis, S.Si., Apt.,M.Kes serta tim dosen dan staf pengajar, terimakasih atas segala ilmu, bimbingan dan kesabaran yang telah di berikan selama perkuliahan.
4. Dan terakhir untuk diri sendiri, Anggun Viola. Apresiasi sebesar-besarnya karena telah bertanggung jawab untuk menyelesaikan apa yang telah dimulai. Terimakasih karena terus berusaha dan tidak menyerah, serta senantiasa menikmati setiap prosesnya yang bisa dibilang tidak mudah. Terimakasih sudah bertahan dan tetap semangat karena ini baru awal dari permulaan hidup.

ABSTRAK

Latar Belakang : *Diabetes melitus merupakan penyakit kronis yang memerlukan pengobatan jangka panjang sehingga kepatuhan minum obat menjadi faktor penting dalam keberhasilan terapi. Dukungan keluarga dan peran tenaga kefarmasian di duga dapat memengaruhi Tingkat kepatuhan pasien dalam menjalani pengobatan. Berdasarkan hal tersebut, penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan dukungan keluarga dan peran tenaga kefarmasian terhadap kepatuhan minum obat pada pasien diabetes melitus di instalasi farmasi Rawat Jalaan RSUD Siti Fatimah Az-Zahra Palembang.*

Metode: *Penelitian ini menggunakan desain obsevasional analitik dengan pendekatan cross-sectional (potong lintang). Sampel penelitian berjumlah 100 responden pasien diabetes melitus yang memenuhi kriteria penelitian. Data diperoleh menggunakan kuisisioner mengenai kepatuhan minum obat, dukungan keluarga, dan peran tenaga kefarmasian, kemudian dianalisis menggunakan uji Rank Spearman.*

Hasil: *Hasil dari penelitian menggunakan analisis bivariat menunjukan ada hubunan yang bermakna antara dukungan keluarga dan peran tenaga kefarmasian pada pasien diabetes melitus. Ada hubungan yang bermakna anataran peran tenaga kefarmasian terhadap kepatuhan minum obat pada pasien diabetes melitus.*

Kesimpulan: *Hasil penelitian ini menunjukan terdapat hubungan yang bermakna antara dukungan keluarga maupun peran tenaga kefarmasin dengan kepatuhan minum obat pada pasien diabetes melitus di Rumah Sakit Siti Fatimah Az-Zahra Palembang*

Kata Kunci: *Diabetes melitus, Dukungan, Kepatuhan, Obat, Tenaga Kefarmasian*

ABSTRACT

Background: *Diabetes mellitus is a chronic disease that requires long-term treatment, making medication adherence a crucial factor in successful therapy. Family support and the role of pharmaceutical professionals are thought to influence patient adherence to treatment. Based on this, this study aims to determine the relationship between family support and the role of pharmaceutical professionals on medication adherence in diabetes mellitus patients in the outpatient pharmacy unit of Siti Fatimah Az-Zahra Refional Hospital, Palembang.*

Methods: *This study used an observational analytical design with a cross-sectional approach. The sampel consisted of 100 respondents with diabetes mellitus who met the study criteria. Data were obtained using a questionnaire regarding medication adherence, family support, and the role of pharmaceutical professionals, and then analyzed using the Spearman Rank test.*

Results: *The results of the study, using bivariate analysis, showed a significant relationship between family support and the role of pharmaceutical professionals in diabetes mellitus patients. There was a significant relationship between the role of pharmaceutical professionals and medication adherence in diabetes mellitus patients.*

Conclusion: *The result of this study indicate a significant relationship between family support and the role of pharmacy personnel and medication adherence in diabetes mellitus patients at Siti Fatimah Az-Zahra Hospital, Palembang*

Keywords: *Diabetes mellitus, Support, Compliance, Medication, Pharmacy Staff*

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Alhamdulillah Ribbil'alamin. Puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala nikmat dan karunia-Nya sehingga penulis telah menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “**Hubungan Dukungan Keluarga Dan Peran Tenaga Kefarmasian Terhadap Tingkat Kepatuhan Minum Obat Antidiabetes Pada Pasien Di Rumah Sakit Siti Fatimah**” dalam waktu yang telah ditentukan. Penulis menyadari bahwa dalam proses pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini tidak lepas dari bimbingan, motivasi, bantuan, dan dukungan dari berbagai pihak secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada.

1. Ibu Apt. Aninditha Rachmah Ramadhiani, M.Si selaku pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan pengarahan dan motivasi dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
2. Ibu Dra Sarmalina Simamora, Apt.,M.Kes selaku pembimbing pendamping yang telah banyak memberikan bimbingan pengarahan dan motivasi dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Ibu Minda Warnis, S.Si., Apt.,M.Kes selaku ketua jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Palembang yang telah banyak memberikan motivasi dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Bapak Suriadi dan ibu Yustiani selaku orang tua penulis yang selalu berdoa, memberikan motivasi dan dukungan moral dan material pada penulis.

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah Ini, Penulis menyadari akan keterbatasan kemampuan, pengetahuan dan pengalaman yang dimiliki sehingga Karya Tulis Ilmiah ini masih banyak terdapat kekurangan. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan kritik dan saran bersifat membangun demi perbaikan kedepan.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabaraktuh.

Palembang, Juli 2026

Penulis

DAFTAR ISI

HALAM PERSETUJUAN

HALAMAN PENGESAHAN

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	5
1. Tujuan Umum	5
2. Tujuan Khusus.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Kepatuhan Minum Obat	6
B. Dukungan Keluarga.....	8
C. Peran Tenaga Kefarmasian	9
D. Penelitian Terkait.....	10
E. Tantangan dan Kesenjangan	12
F. Metode atau Cara yang Diusulkan untuk Dilakukan.....	13
G. Kerangka Teori	14
H. Hipotesis.....	14
BAB III METODE PENELITIAN	16
A. Jenis Penelitian.....	16
B. Waktu dan Tempat Penelitian.....	16
C. Populasi dan Sampel	16
1. Populasi	16
2. Sampel.....	16
D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	17
1. Kriteria Inklusi	17

2. Kriteria Eksklusi.....	17
E. Cara Pengumpulan Data.....	18
1. Data Primer	18
F. Alat Pengumpulan Data	19
G. Variabel.....	19
H. Definisi Operasional.....	19
1. Kepatuhan Minum Obat.....	19
2. Dukungan Keluarga	19
3. Peran Tenaga Kefarmasian.....	20
I. Kerangka Operasional	21
J. Cara Pengolahan dan Analisis Data.....	22
1. Pengolahan Data.....	22
2. Analisis Data	22
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
A. Hasil Penelitian	24
1. Karakteristik Pasien.....	24
2. Analisis Bivariat.....	28
B. Pembahasan.....	31
1. Karakteristik Pasien.....	33
2. Analisis Bivariat.....	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	39
A. Kesimpulan.....	39
B. Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA.....	40

DAFTAR TABEL

Tabel 2. Distribusi Karakteristik Responden.....	24
Tabel 2. Distribusi Karakteristik Pekerjaan Responden.....	25
Table 3. Distribusi Frekuensi Menurut Variabel Dukungan Keluarga	29
Table 4. Distribusi Frekuensi Menurut Variabel Peran Tenaga Kefarmasian	29
Table 5. Hubungan Dukungan Keluarga Terhadap Kepatuhan Minum Obat	29
Table 6. Hubungan Peran Tenaga Kefarmasian terhadap Kepatuhan Minum Obat	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Teori	14
Gambar 2. Kerangka Operasional	21
Gambar 3. Pengisian Kuisioner Kepatuhan Minum Obat, Dukungan Keluarga dan Peran Tenaga Kefarmasian.....	65
Gambar 4. Tempat pelaksanaan Penelitian : TPO di Instalasi Farmasi Rawat Jalan RSUD Siti Fatimah Az-Zahra.....	65

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Penelitian Dari Kampus	43
Lampiran 2 Surat Penelitian Dari Dari Rumah Sakit	45
Lampiran 3 Kaji Etik Penelitian	48
Lampiran 4 Kuisisioner Penelitian	49
Lampiran 5 Distribusi Jawaban Responden	53
Lampiran 6 Data Responden	56
Lampiran 7 Hasil Output Statistik	59
Lampiran 8 Foto Kegiatan Pengumpulan Data	64

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Diabetes Mellitus (DM) merupakan penyakit metabolik kronis yang terjadi ketika pankreas tidak mampu menghasilkan cukup insulin atau tubuh tidak dapat menggunakan insulin secara efektif. Insulin sendiri adalah hormon yang berfungsi mengatur kadar gula dalam darah. Ketika fungsi ini terganggu, glukosa menumpuk didalam darah (hiperglikemia) (Trisnawarman dkk., 2021). Pada penderita DM, tubuh dapat mengalami kondisi Dimana sel-sel tidak lagi merespons insulin dengan baik atau pankreas tidak lagi memproduksi insulin secara optimal. Keadaan ini seiring berjalannya waktu dapat menimbulkan komplikasi metabolik akut dan jika berlangsung lama kadar gula darah yang tinggi (hiperglikemia). Komplikasi yang dapat timbul akibat diabetes melitus antara lain masalah jantung dan pembuluh darah, gagal ginjal kronis, krusakan retina, dan kerusakan saraf (Karolus Siregar dkk., 2022).

Menurut laporan dari World Health Organization (WHO), terdapat sekitar 180 juta orang didunia diketahui menderita DM. Angka ini diperkirakan akan meningkat lebih dari dua kali lipat pada tahun 2030 jika masalah ini tidak ditangani dengan baik. Data WHO juga mencatat bahwa jumlah penderita DM terus meningkat antara tahun 2000 dan 2005. Beberapa penderita mengalami komplikasi serius yang dapat menyebabkan kematian. Kondisi ini menunjukkan bahwa diabetes mellitus merupakan masalah kesehatan global yang memerlukan perhatian serius

(World Health Organization Global Report 2016).

Menurut *International Diabetes Federation* (IDF), pada tahun 2024, terdapat sekitar 589 juta orang dewasa umur 20-79 tahun menderita penyakit diabetes, atau kira-kira 11,1% dari orang dewasa di dunia. Jumlah ini diperkirakan akan terus naik dan bisa mencapai sekitar 852 juta pada tahun 2050, seiring dengan pertumbuhan populasi dan faktor resiko seperti perubahan gaya hidup sehat (IDF, 2025). Kementerian Kesehatan mengambil langkah strategis untuk menekan laju peningkatan kasus diabetes. Salah satu upaya yang dilakukan Kementerian Kesehatan mengeluarkan arahan untuk mencegah peningkatan jumlah penderita diabetes melitus di Indonesia melalui program skrining Penyakit Tidak Menular (PTM) (Kementerian Kesehatan RI, 2023). Pada tahun 2024, angka kejadian DM di Provinsi Sumatera Selatan adalah sebanyak 397.253 orang. Angka ini menurun dari 434.296 pada tahun 2023. Dari seluruh wilayah, Kabupaten Banyuasin mencatat jumlah kasus tertinggi, yaitu 56.762. Sebaliknya, Kota Prabumulih mencatat jumlah terendah, yaitu 2.963 kasus (Trisnawarman dkk., 2021).

Kepatuhan minum obat menggambarkan kesediaan pasien untuk terlibat secara aktif dan bekerja sama dengan tenaga kesehatan dalam menjalankan perilaku pengobatan yang telah disetujui bersama, sehingga tujuan terapi dapat tercapai dengan baik (Ilham dkk., 2020). Rendahnya kepatuhan pasien dalam menjalani pengobatan dan minimnya pemahaman tentang instruksi pengobatan antidiabetik merupakan salah satu tantangan paling signifikan dalam pengobatan diabetes melitus, menurut penelitian Kawa dkk., 2022 tingkat kepatuhan minum obat antidiabetes tergolong rendah dimana dari 46 responden hanya 15,22% yang

memiliki kepatuhan tinggi, sementara 58,70% berada pada kategori kepatuhan rendah (Kawa dkk., 2022) . Untuk meningkatkan kepatuhan, diperlukan upaya yang terarah melalui konseling dan edukasi. Tindakan ini tidak hanya berfungsi untuk mengontrol kadar gula darah, tetapi juga berperan penting dalam mencegah terjadinya komplikasi makroangiopati (kerusakan pembuluh darah besar) dan mikroangiopati (kerusakan pembuluh darah kecil) (Budiyasa dkk., 2024).

Dukungan keluarga merupakan bentuk kasih sayang yang diberikan secara individual kepada orang yang dicintai sehingga membuat mereka merasa diperhatikan, dihargai, dan dicintai. Dukungan ini dapat ditunjukkan melalui lisan, perbuatan, atau materi (Daniel dkk., 2019). Minimnya dukungan keluarga menjadi salah satu tantangan dalam mengelola diabetes. Seiring bertambahnya usia, kemampuan fisik akan menurun. Oleh karena itu, peran keluarga sangat penting untuk membantu pasien dalam melakukan penyesuaian dan perubahan gaya hidup seperti penyesuaian selera makan, aktivitas fisik atau menemani berolahraga. (Fatimah dkk., 2023).

Peran tenaga kesehatan, terutama tenaga kefarmasian, merupakan faktor faktor penting yang dapat mempengaruhi kepatuhan pasien dalam mengkonsumsi obat antidiabetes. Seperti pada penelitian Linofa Olive Sherli, 2025, yang meneliti tentang hubungan pelayanan informasi obat dengan kepatuhan minum obat pada pasien diabetes mellitus tipe II, hasil penelitiannya menunjukkan hubungan yang signifikan antara kedua variabel. Berdasarkan Peraturan Pemerintah No. 51 Tahun 2009, apoteker memiliki tanggung jawab untuk melakukan penyerahan dan pelayanan obat sesuai resep dokter. Selain itu, apoteker juga berperan dalam memberikan edukasi

dan konseling, khususnya kepada pasien dengan penyakit kronis. Melalui pendamping tersebut, diharapkan tingkat kepatuhan terapi pasien meningkat dan tujuan pengobatan dapat tercapai secara optimal. Sebaliknya, kurangnya komunikasi dan interaksi yang baik antara pasien dengan tenaga kesehatan dapat menjadi hambatan yang mempengaruhi tingkat kepatuhan pasien dalam menjalani pengobatan (Linofa Olive Sherli, 2025)

Penulis berminat untuk menyelidiki tentang hubungan dukungan keluarga dan peran tenaga kefarmasian terhadap kepatuhan pengobatan pada pasien diabetes melitus yang menjalani rawat jalan di Rumah Sakit Siti Fatimah, Palembang. Hal ini dikarenakan oleh tingginya jumlah pasien diabetes melitus dan tantangan yang terkait dengan kepatuhan.

B. Rumusan Masalah

Pasien DM harus mengendalikan kadar gula darah secara optimal agar terhindar dari komplikasi, namun keberhasilan pengendalian tersebut sangat dipengaruhi oleh kepatuhan minum obat. Rendahnya kepatuhan pasien, kurangnya pemahaman terhadap instruksi penggunaan obat antidiabetes, serta tidak optimalnya dukungan keluarga dan peran tenaga kefarmasian menjadi faktor penting yang mempengaruhi keberhasilan terapi. Maka dapat dirumuskan masalah bagaimana hubungan dukungan keluarga dan peran tenaga kefarmasian terhadap kepatuhan minum obat pada pasien diabetes di Rumah Sakit Siti Fatimah Palembang?

C. Tujuan Penelitian

1. Tujuan Umum

Untuk menganalisis hubungan dukungan keluarga dan peran tenaga kefarmasian terhadap tingkat kepatuhan minum obat pada pasien diabetes mellitus rawat jalan di Rumah Sakit Siti Fatimah Kota Palembang.

2. Tujuan Khusus

- a. Mengidentifikasi peran tenaga kefarmasian pada pasien diabetes rawat jalan di Rumah Sakit Siti Fatimah Kota Palembang.
- b. Mengidentifikasi dukungan keluarga pada pasien yang menjalani terapi obat antidiabetik pada pasien diabetes.
- c. Mengidentifikasi hubungan tenaga kefarmasian dan dukungan keluarga terhadap kepatuhan minum obat pasien diabetes mellitus rawat jalan di Rumah Sakit Siti Fatimah Kota Palembang.

D. Manfaat Penelitian

Menjadi bahan pertimbangan bagi kepala Rumah Sakit untuk memperkuat peran tenaga kefarmasian dalam memberikan edukasi dan konseling obat kepada pasien, serta mendorong keterlibatan aktif keluarga agar lebih aktif memberikan dukungan, sehingga kepatuhan minum obat pasien diabetes mellitus meningkat dan tujuan terapi dapat tercapai secara optimal.

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya Rangga Suryadi, & Umar Anwar. (2022). Optimalisasi Pemberian Hak Pelayanan kesehatan Bagi Narapidana Dalam Keadaan Overcrowded Di Lembaga Pemasyarakatan Kelas I Semarang. *Sosioedukasi : Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan Dan Sosial*, 11(2), 168–178.
<https://doi.org/10.36526/Sosioedukasi.V11i2.2233>
- Agustina, N. Laras. (2021). Peran Tenaga Kesehatan Dalam Penanganan Pandemi Covid-19. *Jurnal Ilmiah Ilmu Hukum*, 1–9.
- Anggi Marta Dwi Sasmita. (2021). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Tingkat Kepatuhan Berobat Pasien Diabetes Melitus. *Jurnal Medika Hutama*, 2(4), 1106–1109.
- Astuti, Y., Fandizal, M., & Elviana, N. (2020). Hubungan Dukungan Keluarga Terhadap Kepatuhan Minum Obat Pada Penderita Diabetes Melitus 2. *Jurnal Medika Hutama*, 2(1), 429–433.
- Budiyasa, D. G. A., Noviantari, N. K., & Tri Hapsarii, N. K. A. (2024). Diabetes Support System Dalam Upaya Meningkatkan Kepatuhan Terapi Dan Pengendalian Gula Darah Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2. *Warmadewa Minesterium Medical Journal*, 3(1), 28–32.
<https://doi.org/10.22225/Wmmj.3.1.2024.28-32>
- Daniel Ginting, N. E. Br B. (2019). Hubungan Dukungan Keluarga Dengan Keaktifan Lansia Mengikuti Kegiatan Posyandu Di Desa Lumban Sinaga Wilayah Kerja Puskesmas Lumban Sinaga Kecamatan Pangaribuan Kabupaten Tapanuli Utara Tahun 2017. *Journal Of Healthcare Technology And Medicine*, 5(1), 2615–109.
<https://doi.org/10.33143/Jhtm.V5i1.327>
- Endale, A., Hundessa, F., & Tamru, E. (2025). Adherence To Diabetic Self-Care Management And Associated Factors Among Type 2 Diabetic Patients In North Shewa Zone Public Hospitals In Amhara. *Frointers In Clinical Diabetes And Healthcare*, 6(5), 1–13.
<https://doi.org/10.3389/Fcdhc.2025.1560907>
- Fatiha, C. N., Apoteker, K., Darah, K. G., & Questionnaire, M. A. (2021). Peningkatan Kepatuhan Minum Obat Melalui Konseling Apoteker Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 Di Puskesmas Halmahera Kota Semarang. *Journal Of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 41–48.
<https://doi.org/10.20961/Jpscr.V6i1.39297>
- Fatimah, K. S., Zahirah, A., Nursalsabila, Nur, I., Fathiyyah, & , Margaritha Putri

Anastasya, F. N. (2023). Dukungan Keluarga Terhadap Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Yang Berusia Lanjut: Systematic Review. *Jurnal Medika Malahayati*, 7(3), 779–788.
<https://doi.org/10.33024/Jmm.V7i3.10510>

Idf. (2025). *International Diabetes Federation Atlas*.

Indriyanto, W. (2015). Hubungan Antara Dukungan Sosial Keluarga Dan Kepatuhan Lansia Hipertensi Untuk Kontrol Rutin Ke Posyandu Lansia Di Area Kerja Puskesmas Sugihwaras Bojonegoro. Retrieved From <http://lib.unair.ac.id>

Ilham, M., Aji, N., Yasin, N. M., Kristina, S. A., Suryo, Y., Farmakologi, D., Farmasi, F., & Purwokerto, U. M. (2020). *Systematic Review : Determinan Faktor Yang Memengaruhi Kepatuhan Pengobatan Pasien Diabetes Tipe 2 Di Indonesia*. *Media Penelitian dan Pengembangan Kesehatan*, 31(4) 281–300.

Inayati, O. H., & Hasanah, L. (2022). Gambaran Dukungan Keluarga Dengan Kehadiran Lansia Pa. *Cetak) Journal Of Innovation Research And Knowledge*, 2(7), 2022.
<https://doi.org/10.53625/Jirk.V2i7.4294>

Irna Fitriana, Hesty Utami R, Yusi Anggriani, Y. (2024). Pengaruh Pelayanan Home Care Apoteker Pada Pengetahuan, Kepatuhan, Kualitas Hidup, Dan Outcome Klinis Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Di Puskesmas Kota Tangerang. *Pharmacoscript*, 7(1), 60–89.
<https://doi.org/10.36423/Pharmacoscript.V7i1.1556>

Karolus Siregar, H., & Siregar, W. (2022). Aisyiyah Surakarta Journal Of Nursing Hubungan Dukungan Keluarga Terhadap Kepatuhan Minum Obat Pada Penderita Diabetes Mellitus Di Rsud Sawah Besar Jakarta Tahun 2022 Artikel Info Abstrak. *Jurnal Of Nursing*, 3, 1–7.
<https://doi.org/10.30787/Asjn.V3i2.1061>

Kawa Esti Bellah Antyka, Wiyono Indayany Weny, M. A. D. (2022). Evaluasi Tingkat Kepatuhan Minum Obat Antidiabetes Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Rawat Jalan Di Puskesmas Minanga Manado. *Journal Unstrat*, 11, 1645–1650.
<https://doi.org/10.35799/Pha.11.2022.41239>

Kementerian Kesehatan Ri. (2023). *Menapis Penyakit Sedari Awal Kementerian Kesehatan Menerbitkan Kebijakan Untuk Skrining Awal Diabetes Dan Bahkan Prediabetes. Agar Pencegahan Dapat Dilakukan Segini Mungkin*. November.

Koster, E. S., Blom, L., Overbeeke, M. R., Philbert, D., Koopman, L., Dijk, L. Van,

- (2016). Quality Of Pharmaceutical Care At The Pharmacy Counter : Patients ' Experiences Versus Video Observation Quality Of Pharmaceutical Care At The Pharmacy Counter : Patients ' Experiences Versus Video Observation. *Patient Preference And Adherence*.
<https://doi.org/10.2147/Ppa.S102032>
- Linofa Olive Sherli. (2025). Kepatuhan Minum Obat Pasien Diabetes Melitus Tipe Ii Di Rs Pku Muhammadiyah Surakarta. *Jurnal Kajian Ilmiah Multidisipliner*, 9(8), 294–308.
- Mar'atus Sholikha, Hanim Mufarokhah, A. P. (2026). Hubungan Antara Dukungan Keluarga Dengan Kepatuhan Manajemen Diabetes Melitus (Dm) Di. *Jurnal Penelitian Keperawatan Kontemporer*, 859(Dm), 1–14.
<https://doi.org/10.59894/Jpkk.V6i2.1257>
- Marethalina, B., Sangkai, M. A., & Widuri, P. D. (2025). Hubungan Dukungan Keluarga Dengan Kepatuhan Minum Obat Pada Penderita Diabetes Melitus Di Upt Puskesmas Marina Permai Tahun 2024 The Correlation Of Family Support With Medication Adherence Of Patients With Diabetes Mellitus At Upt Puskesmas Marina Permai. *Jurnal Surya Medika (Jsm)*, 11.
<https://doi.org/10.33084/Jsm.V11i2.9675>
- Ningrum, D. K. (2020). Kepatuhan Minum Obat Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe Ii. *Higeiajournal Of Public Health Research And Development*, 4(Special 3), 492–505.
<https://doi.org/10.15294/Higeia.V4ispecial%203.36231>
- Nur Muhaemin Maymuna, Sartika, F. M. (2023). Faktor Yang Berhubungan Dengan Kepatuhan Minum Obat Pada Penderita Diabetes Melitus Di Wilayah Puskesmas tamalanrea Kota Makassar. *Window Of Public Health*, 4(6), 1049–1064.
<https://doi.org/10.33096/Woph.V4i6.402>
- Nurdin, F. O., Hilmi, I. L., Sudarjat, H., & Yulianti Surasa, T. M. (2025). Literatur Review: Efektivitas Konseling Farmasis Terhadap Kepatuhan Minum Obat Pada Diabetes Melitus Tipe 2: Literature Review: Effectiveness Of Pharmacist Counseling On Compliance With Taking Medication In Diabetes Mellitus Type 2. *Jurnal Surya Medika (Jsm)*, 11(1), 119–124.
<https://doi.org/10.33084/Jsm.V11i2.9723>
- Pengurus Besar Perkumpulan Endokrinologi Indonesia (Perkeni). (2024). Pengelolaan Dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Di Indonesia Tahun 2024. *Pb Perkeni*.
- Rosita, R., Kusumaningtiar, D. A., Irfandi, A., Ayu, I. M., Studi, P., Masyarakat, K., Kesehatan, F. I., Esa, U., & Barat, K. J. (2022). Aktivitas Fisik Lansia

Dengan Diabetes Melitus Tipe 2 Di Puskesmas Balaraja Kabupaten Tangerang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 10, 364–371.
<https://doi.org/10.14710/Jkm.V10i3.33186>

Santi, L. D., & Oktarina, Y. (2023). Hubungan Dukungan Keluarga Dengan Kepatuhan Minum Obat Pada Lansia Hipertensi Di Puskesmas Muara Kumpoh 1,2,3. *Jurnal Ners*, 7(33), 1725–1733.

Trisnawarman, Fahrizal Fery, Ashari Eka, Rahayu Sri, Fernando Welly, M. H. S. (2021). *Profil Kesehatan Provinsi Sumatera Selatan Tahun 2024* (Pp. 167–186).

World Health Organization Global Report, 2016. (2016). Global Report On Diabetes. *Isbn*, 978, 6–86.

Yopi Rikmasari, Agnes Rendowati, A. P. (2020). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kepatuhan Menggunakan Obat Antihipertensi: Cross Sectional Study Di Puskesmas Sosial Palembang. *Jurnal Penelitian Sains*, 22(2), 87–94.
<https://doi.org/10.56064/Jps.V22i2.561>