

## DAFTAR PUSTAKA

1. International Diabetes Federation. IDF Diabetes Atlas. 10th ed. Brussels: International Diabetes Federation; 2021.
2. Ariadi A, Mustiadji A, Alimurdianis. Ketoasidosis Diabetikum. *Sci J*. 2024;3(6):375–83.
3. World Health Organization. Diabetes – Fact sheet. Geneva: WHO; 2023 [cited 2025 Oct 21]. Available from: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/diabetes>
4. Soelistijo SA, Suastika K, Lindarto D, Decroli E, Permana H, Sucipto KW, et al. Pedoman Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa di Indonesia 2021. Jakarta: PB PERKENI; 2021. p. 7.
5. Azhari R, Septimar ZM. Hubungan Aktivitas Fisik dengan Kadar Glukosa Darah pada Penyandang Diabetes Melitus Tipe 2 di Wilayah Perumahan Bugel Mas Indah RW 009 Relationship Between Physical Activity and Blood Glucose Levels In Type 2 Diabetes Mellitus In Bugel Housing Area, Mas . *Nusant Hasana J*. 2022;2(7):Page.
6. Aisyah R, Rochmadina Suci Bestari. Peningkatan Pengetahuan Masyarakat Tentang Prevalensi Dan Faktor Risiko Diabetes Melitus Serta Upaya Pencegahannya Melalui Edukasi. *J Pengabd Masy Med*. 2023;35–40.
7. Rahmi H, Welly W. Edukasi Terstruktur dalam Menurunkan Diabetes Distress dan Meningkatkan Self Efficacy pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe II. *J Abdidas*. 2021;2(2):453–8.
8. Yulianti T, Anggraini L. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kepatuhan Pengobatan pada Pasien Diabetes Mellitus Rawat Jalan di RSUD Sukoharjo. *Pharmacon J Farm Indones*. 2020;17(2):110–20.

9. Okaniawan PEP, Agustini NNM. Penurunan Fungsi Kognitif Akibat Diabetes Melitus. *Ganesha Med.* 2021;1(1):28.
10. Farisi M Al. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Ketaatan Minum Obat pada Penyakit Kronik. *J Ilm Univ Batanghari Jambi.* 2020;20(1):277.
11. Putri N, Isfandiari M. Hubungan Empat Pilar Pengendalian Dm Tipe 2 dengan Rerata Kadar Gula Darah. *J Berk Epidemiol.* 2013;234–43.
12. Sendekie AK, Netere AK, Kasahun AE, Belachew EA. Medication adherence and its impact on glycemic control in type 2 diabetes mellitus patients with comorbidity: A multicenter cross-sectional study in Northwest Ethiopia. *PLoS One* [Internet]. 2022;17(9 September):1–18. Available from: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0274971>
13. Ahmadi F, Mulfianda R, Desreza N. Pengembangan Mobile Health Berbasis Aplikasi Terhadap Tingkat Management Diet Pasien Diabetes Melitus Tipe 2. *Semdi Unaya.* 2023;322–31.
14. Wardah Z, Susanti I, Handayani RP. The Relationship between Medication Possession Ratio Method and Medication Adherence of Hypertension Patients at Sugio Health Center: Hubungan Metode MPR (Medication Possession Ratio) Terhadap Kepatuhan Minum Obat Pasien Hipertensi di Puskesmas Sugio. *J Pharmasci (Journal Pharm Sci [Internet].* 2025;10(1):25–34.
15. Farida U, Khaila Al Zhazura D. Analisa Kepatuhan Pengambilan Obat pada Pasien Diabetes Melitus Tipe-2 Program Rujuk Balik di Puskesmas Kota Kediri. *J Syifa Sci Clin Res.* 2024;6(3):312–7.
16. Polonsky WH, Henry RR. Poor medication adherence in type 2 diabetes: Recognizing the scope of the problem and its key contributors. *Patient Prefer Adherence.* 2016;10:1299–306.
17. Sa'dyah NAC, Sabiti FB, Susilo ST. Kepatuhan Pengobatan Terhadap Indeks Glikemik Kontrol Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe II di Rumah Sakit Islam

- Sultan Agung Semarang. JPSCR J Pharm Sci Clin Res. 2021;6(3):287
18. Mayberry LS, Gonzalez JS, Wallston KA, Kripalani S, Osborn CY. The ARMS-D out performs the SDSCA, but both are reliable, valid, and predict glycemic control. *Diabetes Res Clin Pract.* 2013;102(2):96–104.
  19. Roglic G. WHO Global report on diabetes: A summary. *Int J Noncommunicable Dis.* 2016;1(1):3–8.
  20. Fau P. Hubungan Stres Dengan Peningkatan Kadar Gula Darah Pada Penderita Diabetes Melitus. *J Innov Res Knowl.* 2024;3(8):1873–82.
  21. Fahamsya A, Anggraini MT, Faizin C. Efikasi Diri Dan Dukungan Keluarga Mendorong Kepatuhan Minum Obat Pasien Diabetes Melitus Tipe 2. *Biomedika.* 2022;14(1):63–73.
  22. Petersmann A, Müller-Wieland D, Müller UA, Landgraf R, Nauck M, Freckmann G, et al. Definition, Classification and Diagnosis of Diabetes Mellitus. *Exp Clin Endocrinol Diabetes.* 2019;127(Suppl 1):S1–7.
  23. Paleva R. Insulin Resistance Mechanisms Related to Obesity. *J Ilm Kesehat Sandi Husada.* 2019;10(2):354–8.
  24. Ritonga N, Annum R. Analisis Determinan Faktor Risiko Diabetes Melitus Tipe II Di Puskesmas Batunadua Tahun 2019. *J Kesehat Ilm Indones.* 2019;4(2):140–5.
  25. Perkumpulan Endokrinologi Indonesia. *Pedoman pengelolaan dan pencegahan diabetes melitus tipe 2 dewasa di Indonesia.* Jakarta: Pengurus Besar Perkumpulan Endokrinologi Indonesia (PB PERKENI); 2024
  26. Kusmiati M. Gambaran Glukosa Darah Puasa Pada Penderita Glaukoma. *J Kesehat Bakti Tunas Husada J Ilmu-ilmu Keperawatan, Anal Kesehat dan Farm.* 2018;17(2):248.
  27. Perdana ENK, Himayani R, B EC, Yusran M. Hubungan Durasi Terdiagnosis Diabetes Melitus Tipe 2 dan Kadar HbA1C dengan Derajat Retinopati Diabetik pada Pasien yang Mengikuti Program Pengelolaan Penyakit Kronis di Puskesmas

- Kedaton Bandar Lampung. J Major [Internet]. 2019;7(2):95–100. Available from: <http://juke.kedokteran.unila.ac.id/index.php/majority/article/view/1857>
- 28 Adli FK. Diabetes Melitus Gestasional : Diagnosis dan Faktor Risiko. J Med Utama. 2021;03(01):1545–51.
  - 29 Lusiana D, Soebagiya D. 1, 21,2. 2023;9(9):175–85.
  - 30 Sugiarta IGRM, Darmita IGK. Profil penderita Diabetes Mellitus Tipe-2 (DM- 2) dengan komplikasi yang menjalani rawat inap di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Klungkung, Bali tahun 2018. Intisari Sains Medis. 2020;11(1):7–12.
  - 31 Angraini D, Puspasari N, Tinggi S, Kesehatan Nasional I. Tingkat Kepatuhan Penggunaan Obat Antidiabetik Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Di Apotek Sehat Kabupaten Boyolali The level of Compliance with The Use of Antidiabetic Drugs In Type 2 Diabetes Mellitus Patients In Apotek Sehat Regency of Boyolali. IJMS-Indonesian J Med Sci. 2019;6(2):1–8.
  - 32 Schwinghammer TL, DiPiro JT, Ellingrod VL, DiPiro C V. DiPiro, J. T., DiPiro, C. V., Schwinghammer, T. L., & Wells, B. G. (2015). Pharmacotherapy handbook. McGraw-hill. [Internet]. Mc Graw-Hill; New York. 2021. 749–759 p.
  - 33 Re- P. Classification and diagnosis of diabetes. Diabetes Care. 2017;40(January):S11–24.
  - 34 Amelia KR, Sofiani Y. Self-Monitoring of Blood Glucose dalam Mencegah Neropati pada Ektremitas Bawah Pasien Diabetes Melitus Tipe II. Indones J Nurs Sci Pract. 2020;58–72.
  - 35 Widianti S, Siska F. Analisis Kepatuhan Diet Terhadap Perubahan Kadar Gula Darah Dalam Tubuh Pada Pasien Diabetes Melitus. J Kesehat dan Pembang. 2024;14(27):105–15.
  - 36 Kurniasari S, Nurwinda Sari N, Warmi H. Pola Makan Dengan Kadar Glukosa Darah Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2. J Ris Media Keperawatan.

- 2021;3(1):30–5.
37. Fadhila R. Pengaruh Latihan Fisik Terhadap Kadar Glukosa Darah Penyandang Diabetes Melitus Tipe 2: Literature Review. *J Keperawatan Abdurrah*. 2019;3(1):17–24.
  38. Sutawardana JH, Putri WN, Widayati N. Hubungan Self Compassion dengan Kepatuhan Terapi Insulin Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Di Rsd Dr. Soebandi Jember. *J Nurs Care Biomol*. 2020;5(1):56–64.
  39. Jaam M, Hadi MA, Kheir N, Ibrahim MIM, Diab MI, Al-Abdulla SA, et al. A qualitative exploration of barriers to medication adherence among patients with uncontrolled diabetes in Qatar: Integrating perspectives of patients and health care providers. *Patient Prefer Adherence*. 2018;12:2205–16.
  40. Edi IGMS. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kepatuhan Pasien Pada Pengobatan. *J Ilm Medicam*. 2020;1(1):1–8.
  41. De Geest S, Sabaté E. Adherence to long-term therapies: Evidence for action. *Eur J Cardiovasc Nurs*. 2003;2(4):323.
  42. Tartila Akri N, Nurmainah N, Andrie M. Analisis Kepatuhan Penggunaan Obat Antihipertensi Pasien Hipertensi Rawat Jalan Usia Geriatri Terhadap Tekanan Darah. *J Syifa Sci Clin Res*. 2022;4(1):437–46.
  43. Syah F zulkarnain nur, Adawiyah R. Kepatuhan Penggunaan Obat Oral Anti-Diabetes Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe-2 Di Puskesmas Wilayah Kota Malang Dengan Model the Medication Adherence Report Scale-5. *SITAWA J Farm Sains dan Obat Tradis*. 2025;4(1):1–8.
  44. Efayanti D, Widodo S, Kristanto A. Pengaruh Tingkat Pengetahuan Obat Dan Penyakit Hipertensi Terhadap Kepatuhan Pengambilan Obat Penderita Hipertensi Di Puskesmas Roworejo Kabupaten Pesawaran Lampung. *JFL J Farm Lampung*. 2021;9(2):117–24.
  45. Irawan A, Mufidah, Afriedha W. Gambaran Kepatuhan Pengambilan Resep

Ulang Pasien Diabetes Miletus Peserta Program Rujuk Balik (Prb) Di Apotek Medika. *J Farm IKIFA* [Internet]. 2021;1(1):29–37. Available from: <http://www.tjyybjb.ac.cn/CN/article/downloadArticleFile.do?attachType=PDF&id=9987>

46. Kozma C, Dickson, Phillips, Meletiche. Medication possession ratio: implications of using fixed and variable observation periods in assessing adherence with disease-modifying drugs in patients with multiple sclerosis. *Patient Prefer Adherence*. 2013;509.
47. Cobden DS, Niessen LW, Rutten FFH, Redekop WK. Modeling the economic impact of medication adherence in type 2 diabetes: A theoretical approach. *Patient Prefer Adherence*. 2010;4:283–90.
48. Mutmainah N, Al Ayubi M, Widagdo A. Kepatuhan dan Kualitas Hidup Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Rumah Sakit di Jawa Tengah. *Pharmacon J Farm Indones*. 2020;17(2):165–73.
49. Kripalani S, Risser J, Gatti ME, Jacobson TA. Development and evaluation of the Adherence to Refills and Medications scale (ARMS) among low-literacy patients with chronic disease. *Value Heal* [Internet]. 2009;12(1):118–23. Available from: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1524-4733.2008.00400.x>
50. Kardela W, Agustina E, Harartasyahrani RA, Bellatasie R. Korelasi Tingkat Kepatuhan Pengobatan terhadap Kadar Glukosa Darah pada Pasien Geriatri Diabetes Melitus Tipe 2 di Puskesmas Kota Padang. *JOPS (Journal Pharm Sci)*. 2023;6(2):184–97.
51. Juli A syifaa JF, Homepage J. Pengaruh Edukasi Pasien Berbasis Video Edukasi Terhadap Kepatuhan Pasien Diabetes Tipe 2 di Puskesmas Pasar Simpang, ( The Impact of Video- Assisted Patient Education on Medication Adherence in Type-2 Diabetes Patients in Public Health Center of Pasar Simpang , Lampung ) Tasya Okta Permata Bangsawan , Muhammad Thesa Ghozali \* Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan , Universitas Muhammadiyah Yogyakarta , Indonesia.

2025;17(1):21–34.

52. Khamees, A. B., Arabyat, R. M., Alabbadi, I., & Alnahar, S. A. (2025). Association Between Adherence to Oral Antidiabetic Medications and Cost Sharing Among Patients with Type II Diabetes: A Cross-Sectional Study. *Patient preference and adherence*, 2959-2973.
53. Kozma CM, Dickson M, Phillips AL, Meletiche DM. Medication possession ratio: implications of using fixed and variable observation periods in assessing adherence with disease-modifying drugs in patients with multiple sclerosis. *Patient Prefer Adherence*. 2013;7:509–516.
54. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Pedoman Pelayanan Kefarmasian pada Diabetes Melitus. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI; 2019. ISBN: 978-602-416-845-2.
55. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Laporan Nasional Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas) 2018. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan; 2018.
56. Kautzky-Willer A, Harreiter J, Pacini G. Sex and gender differences in risk, pathophysiology and complications of type 2 diabetes mellitus. *Endocrine Reviews*. 2016;37(3):278–316. Available from: <https://doi.org/10.1210/er.2015-1137>
57. Legato MJ, editor. *Diabetes and women: A clinical guide*. Cham: Springer International Publishing; 2015.
58. International Diabetes Federation. *IDF Diabetes Atlas*. 10th ed. Brussels: International Diabetes Federation; 2021.
59. Marmot M, Wilkinson RG, editors. *Social determinants of health*. Oxford: Oxford University Press; 2018.
60. Papadopoulos GG, Bond P, editors. *Occupational health and safety: Clinical practice*. Cham: Springer Nature; 2019.

61. Smith AD, et al. Occupational physical activity and risk of type 2 diabetes: A systematic review and meta-analysis. *Diabetes Care*. 2021;44(4):1022–1029. Available from: <https://doi.org/10.2337/dc20-2342>
62. Bakris GL, Ritz E, editors. Diabetes and hypertension: A position statement by the American Diabetes Association. *Journal of the American College of Cardiology*. 2020;75(15):1806–1817
63. Ekoé JM, Rewers M, Williams R, Zimmet P, editors. The epidemiology of diabetes mellitus. 3rd ed. Hoboken: John Wiley & Sons; 2019.
64. NCD Risk Factor Collaboration (NCD-RisC). Worldwide trends in diabetes prevalence and treatment: A pooled analysis of 749 population-based studies with 3.4 million participants. *The Lancet Diabetes & Endocrinology*. 2020;8(8):639–652..
65. Sahay R, et al., editors. Textbook of diabetes mellitus. New Delhi: Jaypee Brothers Medical Publishers; 2020.
66. Holt RIG, Cockram CS, Flynn A, Goldstein BJ, editors. Textbook of diabetes. 5th ed. Oxford: Wiley-Blackwell; 2017.
67. Sugiyono. Statistik untuk Penelitian. Bandung: Alfabeta; 2019.
68. Sampson J, et al. Comparing subjective and objective measures of medication adherence in chronic disease management: A meta-analysis. *Patient Preference and Adherence*. 2020;14:1205–1218.
69. Fandri F, Nurhayati E, Handayani R. Analisa kepatuhan pengambilan obat pada pasien diabetes melitus tipe-2 program rujuk balik di Puskesmas Kota Kediri. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research (JSSCR)*. 2024;6(2):312-322.
70. Edi IGMS. Faktor-faktor yang mempengaruhi kepatuhan pasien pada pengobatan. *Jurnal Ilmiah Medicamento*. 2020;1(1):1–8.
71. Lommerse NM, Nielsen J, de Wit M, Snoek FJ. Barriers and