

## DAFTAR PUSTAKA

1. ElSayed NA, Aleppo G, Aroda VR, Bannuru RR, Brown FM, Bruemmer D, et al. Standards of care in diabetes 2023. *Diabetes Care*. 2023;46(Supplement\_1):S1–291.
2. Perkumpulan Endokrinologi Indonesia (PERKENI). Pedoman pengelolaan dan pencegahan diabetes melitus tipe 2 di Indonesia. PB. Perkeni; 2021.
3. International Diabetes Federation. IDF diabetes atlas. 10th ed. 2021.
4. Saedi P, Petersohn I, Salpea P, Malanda B, Karuranga S, Unwin N, et al. Global and regional diabetes prevalence estimates for 2019 and projections for 2030 and 2045: Results from the IDF diabetes atlas, 9th edition. *Diabetes Res Clin Pract*. 2019;157.
5. Kementerian Kesehatan RI. Laporan kinerja kementerian kesehatan RI. Jakarta; 2022.
6. Angraini SS, Morika HD, Nofia VR, Maydiar DD. Hubungan diabetes melitus dengan kadar kreatinin dan hemoglobin pada pasien chronic kidney disease (CKD) diruang hemodialisa rumah sakit TK.III Dr. Reksodiwiryo Padang. *J Kesehat Saintika Meditory*. 2024;7:385–96.
7. Dinas Kesehatan Kota Padang. Profil kesehatan kota padang tahun 2023. 2024.
8. Putri DA. Asuhan keperawatan gangguan pemenuhan nutrisi pada pasien diabetes melitus tipe 2 di IRNA non bedah interne pria RSUP. Dr. M. Djamil Padang. 2024.
9. Decroli E. Diabetes melitus tipe 2. 1st ed. Padang: Pusat Penerbitan Bagian Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Universitas Andalas; 2019.
10. Zheng Y, Ley SH, Hu FB. Global aetiology and epidemiology of type 2 diabetes mellitus and its complications. *Nat Rev Endocrinol*. 2018 Feb 8;14(2):55–98.
11. Xue C, Chen K, Gao Z, Bao T, Dong L, Zhao L, et al. Common mechanisms underlying diabetic vascular complications: focus on the interaction of metabolic disorders, immuno-inflammation, and endothelial dysfunction. *Cell Commun Signal*. 2023;21(1):298.
12. Hariani, Hady J. A, Putra SA. Hubungan lama menderita dan komplikasi DM terhadap kualitas hidup pasien DM tipe 2 di wilayah puskesmas Batua Kota Makassar. *J Ilm Kesehat Diagnosis*. 2020;15(1):2302–531.

13. Parameswari DMPD, Pramana KD, Hardinata. Hubungan glukosa darah puasa dengan hipertensi pada pasien diabetes melitus tipe 2 di RSUD Kabupaten Lombok Utara. *Intisari Sains Medis*. 2023;14:212–5.
14. Gayatri RW. Hubungan faktor riwayat diabetes mellitus dan kadar gula darah puasa dengan kejadian diabetes mellitus tipe 2 pada pasien usia 25–64 tahun di puskesmas Kendal Kerep Kota Malang. 2019.
15. Putri YD, Eltrikanawati T, Ariyani A. Hubungan Kadar Gula Darah Dengan Gangguan Neuropati Perifer Pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2. *J Keperawatan Muhammadiyah*. 2022 ;7(4).
16. Ridho MN, Astuti RDI, Dharmmika S. Karakteristik penderita diabetes mellitus tipe 2 yang dirawat inap di RSUD Al-Ihsan tahun 2024. *Bandung Conf Ser Med Sci*. 2025;5(1):1221–30.
17. Kurniawaty Y. Hubungan indeks massa tubuh dengan risiko diabetes mellitus tipe 2. *Media Ilmu Kesehatan*. 2020;9(3).
18. Adhiarta IGN (2025). *Mengenal dan Mencegah Diabetes Mellitus*. EMC Hospital. <https://www.emc.id/id/care-plus/mengenal-dan-mencegah-diabetes-mellitus> – Diakses April 2025
19. Guo H, Wu H, Li Z. The pathogenesis of diabetes. *Int J Mol Sci*. 2023;24(8):6978.
20. Nurjannah M, Asthiningsih WW. *Hipoglikemi pada penderita diabetes melitus tipe 2*. Jawa Tengah: CV. Pena Persada; 2023.
21. Galicia-Garcia U, Benito-Vicente A, Jebari S, Larrea-Sebal A, Siddiqi H, Uribe KB, et al. Pathophysiology of type 2 diabetes mellitus. *Int J Mol Sci*. 2020;21(17):6275.
22. Rosandi R. *Patofisiologi, Klasifikasi, dan Pendekatan Diagnosis Diabetes Melitus*. In: *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam*. VII. Jakarta: Perkumpulan Informasi dan Penerbitan Interna; 2024. p. 2720–6.
23. Lestari, Zulkarnain, Sijid SA. Diabetes melitus: review etiologi, patofisiologi, gejala, penyebab, carapemeriksaan, cara pengobatan dan cara pencegahan. In: *Prosiding Biologi Achieving the Sustainable Development Goals with Biodiversity in Confronting Climate Change*. 1st ed. Gowa; 2021. p. 237–41.
24. Graves LE, Donaghue K. Vascular complication in adolescents with diabetes mellitus. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2020;11.
25. Zhang F, Shan S, Fu C, Guo S, Liu C, Wang S. Advanced mass spectrometry-based biomarker identification for metabolomics of diabetes mellitus and its complications. *Molecules*. 2024;29(11):2530.

26. Smeltzer, Bare. Textbook of medical surgical nursing vol.2. Vol. 2. Julie Stegman; 2017. 1143–1158 p.
27. Darmowidjojo B. Nefropati Diabetik. In: Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam . VII. Jakarta: Perkumpulan Informasi dan Penerbitan Interna; 2024. p. 2798–809.
28. Agarwal R. Pathogenesis of diabetic nephropathy. In: Chronic Kidney Disease and Type 2 Diabetes. ADA Clinical Compendia; 2021. p. 2–7.
29. Dagogo-Jack S. Screening, monitoring, prevention, and treatment strategies for chronic kidney disease in patients with type 2 diabetes. ADA Clin Compend. 2021 Jun;1:23–7.
30. Flaxel CJ, Adelman RA, Bailey ST, Fawzi A, Lim JI, Vemulakonda GA, et al. Diabetic retinopathy preferred practice pattern. Garratt S, editor. Ophthalmology. 2020;127(1):66–145.
31. Sinorita H. Neuropati Diabetik. In: Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam. VII. Jakarta: Perkumpulan Informasi dan Penerbitan Interna; 2024. p. 2793–7.
32. Harihar A, Maiya GA, Shetty S, K N S, Bhat S, Kumar S, et al. Profiling of macrovascular and microvascular complications in young-onset type 2 diabetes: a scoping review. Clin Diabetes. 2024;26(2):77–82.
33. Shahab A. Kardiomiopati Diabetik. In: Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam . VII. Jakarta: Perkumpulan Informasi dan Penerbitan Interna; 2024. p. 2843–8.
34. American Heart Association (2024). Coronary artery disease - coronary heart disease. <https://www.heart.org/en/health-topics/consumer-healthcare/what-is-cardiovascular-disease/coronary-artery-disease> – Diakses Mei 2025.
35. Shahab A. Komplikasi kronik DM:penyakit jantung koroner. In: Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam FK UI. VI. Jakarta: Interna Publishing; 2015. p. 2414–9.
36. Firtriyani, Suti S. Hipertensi e.c stroke non hemoragik : laporan kasus. In: Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan. 2024. p. 2549–4864.
37. Harris S, Rasyid A, Kurniawan M, Mesiano T, Hidayat R. Pengantar stroke. In: Buku Ajar Neurologi Fakultas Kedokteran UI. 2nd ed. Jakarta: Departemen Neurologi FK UI; 2022. p. 103–21.
38. Zafar A Bin, Hinchliffe RJ. Macrovascular complications: peripheral artery disease. In: BIDE’ s Diabetes Desk Book. Elsevier; 2024. p. 221–37.
39. Perhimpunan Dokter Spesialis Kardiovaskular Indonesia (PERKI). Panduan tatalaksana penyakit arteri perifer 2024. 1st ed. Perhimpunan Dokter Spesialis Kardiovaskular Indonesia; 2024.

40. Ye J, Li L, Wang M, Ma Q, Tian Y, Zhang Q, et al. Diabetes mellitus promotes the development of atherosclerosis: the role of NLRP3. *Front Immunol.* 2022;13(31):2436–46.
41. Samuel PGM, Wantania FEN, Sedli BP. Hubungan kadar HbA1c dengan nilai ankle brachial index pada lanjut usia dengan diabetes melitus tipe 2. *Med Scope J.* 2024;7(1):218–22.
42. Suharni, Zulkarnaini A, Triulandari Kusnadi D. Kadar HbA1C pada pasien diabetes melitus tipe 2 dengan komplikasi neuropati diabetik di RSI Siti Rahmah Padang tahun 2019-2020. In: *Baiturrahmah Medical Journal. Fakultas Kedokteran Universitas Baiturrahmah*; 2021. p. 32–6.
43. Kautzky-Willer A, Leutner M, Harreiter J. Sex differences in type 2 diabetes. *Diabetologia.* 2023 Mar 10;986–1002.
44. Decroli E. Penatalaksanaan Diabetes Melitus Pada Populasi Usia Lanjut . In: *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam . VII. Jakarta: Perkumpulan Informasi dan Penerbitan Interna*; 2024. p. 2855–63.
45. Fortuna TA, Karuniawati H, Purnamasari D, Purlinda DE. Faktor-faktor yang mempengaruhi komplikasi pada pasien diabetes mellitus di RSUD Dr. Moewardi. *J Farm Indones.* 2023;20(1).
46. Ambar Purwandari C, Wishesa CC, Wirjatmadi B, Mahmudiono T. Higher BMI increased the risk of complications among pre-elderly with type 2 diabetes mellitus. *Ann Trop Med Public Heal.* 2021;24(1).
47. Huang Y, Zheng Z, Chen H, Gu C. Association of socioeconomic status with diabetic microvascular complications: a UK Biobank prospective cohort study. *Diabetol Metab Syndr .* 2025;17(1).
48. Rohmah S. Faktor yang mempengaruhi perilaku pencegahan luka kaki diabetik pada pasien diabetes. *Midwifery J Galuh Univ.* 2019;1(1):23–36.
49. Ya'la N, Aisyah Sijid S, Marhani. Hubungan kadar glukosa darah dengan risiko komplikasi pada penderita diabetes di Balai Besar Laboratorium Kesehatan Masyarakat Makassar. *Filogeni J Mhs Biol.* 2025;5(1):41–8.
50. Nalendra ARA, Rosalinah Y, Priadi A, Subroto I, Rahayuningsih R. *Statistika seri dasar dengan SPSS.* Bandung: CV. Media Sains Indonesia; 2021.
51. WHO(2023). Ageing and health. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/ageing-and-health> – Diakses Mei 2025.
52. International Diabetes Federation. *IDF diabetes atlas 9th edition.* 2019.
53. Arikunto S. *Prosedur penelitian (suatu pendekatan praktik)(ke depan).* Rineka Cipta. 2019;18.

54. Yakin I, Supriatna U, Global Akademia M. Metodologi penelitian (kuantitatif& kualitatif). 2023.
55. Surury I. Buku praktikum statistical program for social science. Jakarta: Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Jakarta; 2020.
56. Ramdani FN, Hisni D, Suharyanto TS. Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Komplikasi pada Pasien Diabetes Mellitus di Pukesmas Kecamatan Limo Depok. *Malahayati Nurs J.* 2023 ;5(9):2960–78.
57. I Saununu AT, Lenggu EN, G Ndaparoka KR, Sihombing Y. Profil Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Rawat Inap di Satu RS X: Studi Dokumentasi. *Nurs Curr.* 2024;12(1):107–18.
58. Firmansyah R, Pramita Nugraha D, Susanti L, Risnandar. Hubungan Lama Menderita Diabetes Melitus Tipe 2 dengan Disfungsi Ereksi. *Collab Med J.* 2023;6(3):1–5.
59. Wahyuni ANAW, Andi Selvi Yusnitasari, Indra Dwinata, Rizky Chaeraty Syam. Faktor Risiko Komplikasi Kronik pada Pasien DM Tipe 2 di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Kota Makassar. *J Kesehat komunitas (Journal community Heal.* 2025 ;11(2):317–26.
60. WHO (2024). Determinants of health. <https://www.who.int/news-room/questions-and-answers/item/determinants-of-health>–Diakses Desember 2025.
61. Tjandra KJC, Martin A, Drew C, Lestari M, Debora E. Hubungan antara Gula Darah Puasa (GDP) dengan Kejadian Peripheral Arterial Disease pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 di RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado. *J Kesehat Tambusai.* 2023 Sep;4(3).
62. Erlangga LBR, Rosyid FN, Purwanti OS, Sudaryanto A. Hubungan Kadar Glukosa Darah 2 Jam Postprandial dengan Kualitas Hidup Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 di RSUD Karanganyar. Universitas Muhammadiyah Surakarta; 2021.
63. Edwina DA, Manaf A, Efrida. Pola Komplikasi Kronis Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Rawat Inap di Bagian Penyakit Dalam RS. Dr. M. Djamil Padang Januari 2011-Desember 2012. *J Kesehat Andalas.* 2015;4(1):102–6.
64. 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 Feb 29;11(1):7–12.
65. Roy S, Kim D. Retinal capillary basement membrane thickening: Role in the pathogenesis of diabetic retinopathy. *Prog Retin Eye Res.* 2021 ;82:100903.

66. Sri Handayani D, Vitayani S, Wirawan Harahap M, Beru Gani A, Jabal Nur M. Analysis of complications in type 2 diabetes mellitus patients at Ibnu Sina Hospital in 2023. *Heal Tadulako J (Jurnal Kesehat Tadulako)*. 2025;11(2):300–6.
67. Roy B. Pathophysiological Mechanisms of Diabetes-Induced Macrovascular and Microvascular Complications: The Role of Oxidative Stress. *Med Sci*. 2025 ;13(3):87.
68. Widiyanto F. Pengendalian Gula Darah Sewaktu Melalui Terapi FREZ dan ECATA. 1st ed. Vol. 1. PT. Media Pustaka Indo; 2026. 1–68 p.
69. El aameri M, Jaghror I, Meskini N, Benchehida H, Eladha I, Chakit M, et al. Chronic complications of type 2 diabetes and associated factors: a cross-sectional study at the Moulay Hassan Hospital in Kenitra, Morocco. *Pan Afr Med J*. 2024;49.
70. Deng L, Jia L, Wu XL, Cheng M. Association Between Body Mass Index and Glycemic Control in Type 2 Diabetes Mellitus: A Cross-Sectional Study. *Diabetes, Metab Syndr Obes*. 2025;Volume 18:555–63.
71. Sauenram N, Sillabutra J, Viwatwongkasem C, Satitvipawee P. Estimation of the onset time of diabetic complications in type 2 diabetes patients in Thailand: a survival analysis. *Osong Public Heal Res Perspect*. 2023;14(6):508–19.
72. Erdaliza E, Mitra M, Rany N, Harnani Y, Rienarti Abidin A. Faktor risiko yang berhubungan dengan komplikasi Diabetes Mellitus Tipe 2. *J Kesehat komunitas (Journal community Heal)*. 2024 ;10(3):534–45.
73. Luo Y, Li X, Yang T, Zhou K, Wang T, Zhang Y, et al. Impact of education level on complications and mortalities in type 2 diabetes: A UK biobank prospective cohort study. *BMC Public Health*. 2025 ;25(1):3434.
74. Hayati DS, Malini H, Rahman dally. Implikasi Edukasi Kesehatan di Rawat Inap Meningkatkan Pengetahuan dan Kontrol Glikemik Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2: Systematic Review. *J Penelit Kesehat Suara Forikes*. 2021;12:1–8.
75. Liu Z, Lu J, Sha W, Lei T. Comprehensive treatment of diabetic endothelial dysfunction based on pathophysiological mechanism. *Front Med*. 2025;12.
76. Wang Y, Fang Y, Yang G, Prattichizzo F, Ceriello A. Postprandial 2-h glucose tolerance is associated with diabetes diagnosis, diabetes mortality, and cardiovascular mortality. *Sci Rep*. 2025 ;15(1):43853.
77. Linda. Relationship Between Controlled and Uncontrolled Type 2 Diabetes Mellitus Against Ischemic Stroke. *J eduhealth*. 2023;14(02):2023.

78. Caturano A, Rocco M, Tagliaferri G, Piacevole A, Nilo D, Di Lorenzo G, et al. Oxidative Stress and Cardiovascular Complications in Type 2 Diabetes: From Pathophysiology to Lifestyle Modifications. *Antioxidants*. 2025;14(1):72.
79. He F, Liu J, Huang Y, Chen L, Rizi EP, Zhang K, et al. Nutritional load in post-prandial oxidative stress and the pathogenesis of diabetes mellitus. *npj Sci Food*. 2024 ;8(1):41.

