

Daftar Pustaka

1. Setiawan, Ebta (2024). Arti kata profil. Kamus Besar Bahasa Indonesia. <https://kbbi.web.id/profil> - Diakses 19 April 2025.
2. Markovič R, Grubelnik V, Završnik T. Profiling of patients with type 2 diabetes based on medication adherence data. *Front Public Health*. 2023;11.
3. Douzi W, Bon D, Suikkanen S. 1H NMR urinary metabolomic analysis in older adults after hip fracture surgery may provide valuable information for patient profiling—a preliminary investigation. *Metabolites*. 2022;12(8).
4. Pellicer-Valero OJ, Fernández-De-las-peñas C, Martín-Guerrero JD, Navarro-Pardo E, Cigarán-Méndez MI, Florencio LL. Patient profiling based on spectral clustering for an enhanced classification of patients with tension-type headache. *Applied Sciences (Switzerland)*. 2020;10(24):1-13.
5. Golubnitschaja O, Liskova A, Koklesova L. Caution, “normal” BMI: health risks associated with potentially masked individual underweight—EPMA position paper 2021. *EPMA Journal*. 2021;12(3):243-264.
6. Sarwal D, Gupta V. Personal health record. *PubMed*. 2024.
7. WHO (2024). Diabetes. World Health Organization. www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/diabetes - Diakses 25 Februari 2025
8. IDF (2024). Type 2 Diabetes. International Diabetes Federation. idf.org/about-diabetes/types-of-diabetes/type-2/ - Diakses 25 februari 2025
9. Perkumpulan Endokrinologi Indonesia. Pedoman pengelolaan dan pencegahan diabetes melitus tipe 2 di Indonesia 2021: PB Perkeni; 2021
10. International Diabetes Federation. IDF diabetes atlas 10th ed: International Diabetes Federation; 2021
11. Rahmiwati R. Pengaruh edukasi personal terhadap self care dan stress pada pasien diabetes foot ulcer di Kota Padang: Universitas Andalas; 2023.
12. Dinas Kesehatan Kota Padang. Profil kesehatan kota Padang tahun 2023. Dinas Kesehatan Kota Padang. 2024.
13. Dinas Kesehatan Kota Padang. Profil kesehatan kota Padang tahun 2022. Dinas Kesehatan Kota Padang. 2023.
14. Dinas Kesehatan Kota Padang. Profil kesehatan kota Padang tahun 2021. Dinas Kesehatan Kota Padang. 2022.
15. Oxford University Press. Profile noun - definition, pictures, pronunciation and usage notes. https://www.oxfordlearnersdictionaries.com/definition/english/profile_1 - Diakses 19 April 2025.
16. Amoroso N, Pomarico D, Fanizzi A. A roadmap towards breast cancer therapies supported by explainable artificial intelligence. *Applied Sciences (Switzerland)*. 2021;11(11).

17. Fitriasari N. Pencegahan primer membentuk masyarakat sehat di era covid-19. SALAM: Jurnal Sosial dan Budaya Syar-i. 2020;7(12):1233-1246.
18. Gardner DG, Shoback D. Greenspan's basic & clinical endocrinology 10th Edition. McGraw Hill Professional.
19. IDF (2025). Diabetes: Facts Figure. International Diabetes Federation. <https://idf.org/about-diabetes/diabetes-facts-figures/> - Diakses 24 februari 2025
20. Rokom (2024). Saatnya mengatur si manis. Kementerian Kesehatan. <https://sehatnegeriku.kemkes.go.id/baca/blog/20240110/5344736/saatnya-mengatur-si-manis/> - Diakses 24 Februari 2025
21. Anggrainin SS, Morika HD, Nofia VR. Hubungan diabetes melitus dengan kadar kreatinin dan hemoglobin pada pasien Chronic Kidney Disease (CKD) di ruang hemodialisa Rumah Sakit TK. III DR. Reksodiwiryono Padang. Jurnal Kesehatan Saintika Meditory. 2022;7(1).
22. Lucier J, Mathias PM. Type 1 diabetes. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2024.
23. American Diabetes Association. Standards of medical care in diabetes-2021. Diabetes Care. 2020;44.
24. Goyal R, Singhai M, Jialal I. Type 2 diabetes. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2023.
25. CDC (2024). About type 2 diabetes. <https://www.cdc.gov/diabetes/about/about-type-2-diabetes.htm> - Diakses 25 Februari 2025.
26. Rodriguez BSQ, Vadekuat ES, Mahdy H. Gestational diabetes. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2024.
27. Hoffman LS, Fox TJ, Anastasopoulou C, Jialal I. Maturity onset diabetes in the young. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2023.
28. Jin Han S. Characteristic and clinical course of diabetes of the exocrine pancreas : a nationwide population-based cohort study. PubMed. 2022;45(5).
29. American Diabetes Association. 2. classification and diagnosis of diabetes: standards of medical care in diabetes-2021. Diabetes Care. 2021;44
30. Fève B, Scheen AJ. When therapeutic drugs lead to diabetes. Diabetologia. 2022;65(5).
31. Sari MT. Faktor risiko terjadinya diabetes melitus tipe 2: literatur review. Jurnal Implementa Husada. 2021;2(2).
32. Rohmatulloh RV, Riskiyah, Pardjianto B. Hubungan usia dan jenis kelamin terhadap angka kejadian diabetes melitus tipe 2 berdasarkan 4 kriteria diagnosis di Poliklinik Penyakit Dalam RSUD Karsa Husada Kota Batu. PREPOTIF : Jurnal Kesehatan Masyarakat. 2024;8(1).
33. Anggraini D, Zakiah NJ. Risk factors of type 2 diabetes mellitus in the elderly. Nusantara Hasana Journal. 2023;2(10).

34. Saimi S, Kusmayadi AS I, Menap M. Gender, age, and body weight of diabetes mellitus among patients visiting community health centers in West Nusa Tenggara: A descriptive study. *Malahayati International Journal of Nursing and Health Science*. 2024;7(4):486-495.
35. Ciarambino T, Crispino P, Leto G, Mastrolorenzo E, Para O, Giordano M. Influence of gender in diabetes mellitus and its complication. *Int J Mol Sci*. 2022;23(16):8850.
36. Susilawati, Rahmawati R. Hubungan usia, jenis kelamin dan hipertensi dengan kejadian diabetes mellitus tipe 2 di Puskesmas Tugu Kecamatan Cimanggis Kota Depok. *ARKESMAS*. 2021;6(1).
37. Della A, Subiyanto P, Maria A. Faktor-faktor yang berhubungan dengan kepatuhan pengobatan pasien diabetes melitus tipe 2. *Jurnal Keperawatan Klinis dan Komunitas (Clinical and Community Nursing Journal)*. 2023;7(2):124.
38. Sarifah atul, Siyam N. Determinan diabetes melitus tipe II di Posbindu PTM Puskesmas Pegandon Kabupaten Kendal Tengah. *HIGEIA*. 2023;7(3).
39. Rediningsi DR, Lestari IP. Riwayat keluarga dan hipertensi dengan kejadian diabetes melitus tipe II article info. *JPPKMI*. 2022;3(1).
40. Klein S, Gastaldelli A, Yki-Järvinen H, Scherer PE. Why does obesity cause diabetes. *Cell Metab*. 2022;34(1):11-20.
41. Decroli E. Diabetes melitus tipe 2. Pusat Penerbitan Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Universitas Andalas; 2019.
42. Naha S, Gardner MJ, Khangura D, Kurukulasuriya R, Sowers JR. Hypertension in diabetes. *PubMed*. 2021.
43. Vilas-Boas EA, Almeida DC, Roma LP, Ortis F, Carpinelli AR. Lipotoxicity and β -cell failure in type 2 diabetes: Oxidative stress linked to NADPH oxidase and ER stress. *Cells*. 2021;10(12).
44. Bauer J, Hegewald J, Rossnagel K, et al. Incidence of type 2 diabetes and metabolic syndrome by occupation – 10-Year follow-up of the Gutenberg Health Study. *BMC Public Health*. 2025;25(1).
45. Richards SE, Wijeweera C, Wijeweera A. Lifestyle and socioeconomic determinants of diabetes: Evidence from country-level data. *PLoS One*. 2022;17(7).
46. Nakazawa S, Fukai K, Furuya Y. Occupations associated with diabetes complications: A nationwide-multicenter hospital-based case-control study. *Diabetes Res Clin Pract*. 2022;186.
47. Habu M, Okada H, Hamaguchi M. Association between occupation type and development of type 2 diabetes: A population-based Panasonic cohort study 3. *Front Public Health*. 2023;11.
48. Siahaan MF, Mahmudiono T, Mahmudah, Melaniani S, Wulandari S. Risk factors for diabetes mellitus in men of productive age in India (national

- family health survey 2015-2016). *Jurnal Biometrika dan Kependudukan*. 2023;12(1):22-31.
49. Durlach V, Vergès B, Al-Salameh A, et al. Smoking and diabetes interplay: A comprehensive review and joint statement. *Diabetes Metab*. 2022;48(6).
 50. Decroli E. Penatalaksanaan diabetes melitus pada populasi usia lanjut. In: Alwi I, Setiati S, Syam AF, Sudoyo AW, Kolopaking MS, Nasution SA, editors. *Buku ajar ilmu penyakit dalam*. 7th ed. PIPInterna;2024. p2855-2860.
 51. Schwartz SS, Epstein S, Corkey BE, Grant SFA, Gavin JR, Aguilar RB. The time is right for a new classification system for diabetes: Rationale and implications of the β -cell-centric classification schema. *Diabetes Care*. 2016;39(2):179-186.
 52. ADA. Improving care and promoting health in populations: Standards of medical care in diabetes—2021. *Diabetes Care*. 2021;44:S7-S14.
 53. Quan J, Zhao Z, Wang L, et al. Potential health and economic impact associated with achieving risk factor control in Chinese adults with diabetes: A microsimulation modelling study. *Lancet Reg Health West Pac*. 2023;33
 54. Sidahmed S, Geyer S, Beller J. Socioeconomic inequalities in diabetes prevalence: The case of South Africa between 2003 and 2016. *BMC Public Health*. 2023;23(1):324.
 55. Maulana DS. The role of health insurance in adherence to diabetes treatment. *Journal of Health Policy and Management*. 2022;7:12-20.
 56. Renaldi FS, Saurisari R, Riyadina woro, Maulida IB. Jaminan kesehatan nasional dan fenomena kepatuhan berobat pada pasien dengan diabetes melitus tipe 2. *Jurnal Farmasetis*. 2023;12(4).
 57. Aulia SS, Decroli E, Nurhayati N. Gambaran penyakit penyerta pada pasien diabetes mellitus tipe-2 lanjut usia di RSUP Dr. M. Djamil Padang periode Januari 2020 – Januari 2021. *Jurnal Ilmu Kesehatan Indonesia*. 2024;5(2):163-169.
 58. Abdulaziz Alrashed F, Ahmad T, Almurdi MM, Alqahtani AS, Alamam DM, Alsubiheem AM. Investigating the relationship between lifestyle factors, family history, and diabetes mellitus in non-diabetic visitors to primary care centers. *Saudi J Biol Sci*. 2023;30(9).
 59. Permana DAS, Arianti AP. Profil pengobatan pasien geriatri diabetes melitus dengan penyakit penyerta di Instalasi Farmasi Rawat Jalan RS PKU Muhammadiyah Sruweng. *Jurnal Kesehatan Tambusai*. 2024;5.
 60. Antar SA, Ashour NA, Sharaky M. Diabetes mellitus: Classification, mediators, and complications; A gate to identify potential targets for the development of new effective treatments. *Biomedicine and Pharmacotherapy*. 2023;168.
 61. Lu Y, Wang W, Liu J, Xie M, Liu Q, Li S. Vascular complications of diabetes: A narrative review. *Medicine (United States)*. 2023;102(40).

62. Merid F, Getahun F, Esubalew H, Gezahegn T. Diabetic microvascular complications and associated factors in patients with type 2 diabetes in Southern Ethiopia. *Frontiers in Endocrinology*. 2024;15.
63. Kaparang DR, Padaunan E, Kaparang GF. Indeks massa tubuh dan lemak visceral mahasiswa. *Aksara: Jurnal Ilmu Pendidikan Nonformal*. 2022;8(3):1579.
64. Flack JM, Adekola B. Blood pressure and the new ACC/AHA hypertension guidelines. *Trends Cardiovasc Med*. 2020;30(3):160-164.
65. Banowo AS, Malini H, Lenggogeni DP. Korelasi illness perception dan self-care pasien diabetes melitus tipe 2 di Puskesmas Kota Padang. *Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes*. 2021;12(4).
66. Nisa K. Gambaran kadar HbA1c dan karakteristik pasien diabetes melitus tipe 2 di bagian penyakit dalam RSUD Cut Meutia Aceh Utara tahun 2023: Universitas Malikussaleh. 2024.
67. Departemen Kesehatan RI. Kategori Usia: Departemen Kesehatan; 2009.
68. Insnaini N, Ratnasari. Faktor risiko mempengaruhi kejadian diabetes melitus tipe dua. *Jurnal Keperawatan dan Kebidanan Aisyiyah*. 2021;14(1).
69. Komariah, Rahayu S. Hubungan usia, jenis kelamin dan indeks massa tubuh dengan kadar gula darah puasa pada pasien diabetes melitus tipe 2 di Klinik Pratama Rawat Jalan Proklamasi, Depok, Jawa Barat. *Jurnal Kesehatan Kusuma Husada*. 2020.
70. Al hadi H, Zurriyani, Saida SA. Prevalensi diabetes melitus tipe 2 dengan kejadian hipertensi di Poliklinik Penyakit Dalam RS Pertamedika Ummi Rosnati. *Jurnal Medika Malahayati*. 2020;4(4).
71. Fitriyah CN, Herdiani N. Konsumsi gula dan kebiasaan merokok dengan kejadian diabetes melitus di Puskesmas Gading Surabaya. *Jurnal Ilmu Kesehatan*. 2022;6(2)
72. Syariatni S, Halmiya, Indri. Gambaran pengelolaan penyakit diabetes melitus tipe 2 di Puskesmas Kecamatan Bambang Kabupaten Mamasa Provinsi Sulawesi Barat. 2023.
73. Virgo G, Kurniasi R, Putri TM. Hubungan tingkat stres dengan kadar gula darah pada penderita diabetes melitus di wilayah kerja UPT Puskesmas Kampa. 2023.
74. An'Nisa, Arjita IPD, Mardiah A, Pramana KD. Hubungan kepatuhan diet dengan kadar glukosa darah penderita diabetes melitus tipe 2 di Puskesmas Karang Taliwang-Mataram. 2023.
75. Nuriful, Mutmainna A, Abrar EA. Analisis faktor risiko kejadian diabetes melitus tipe 2 pada pasien yang terdiagnosa diabetes melitus tipe 2 di wilayah kerja Puskesmas Pampang. 2024.
76. Vadila A, Izhar D. Faktor-faktor kejadian diabetes melitus tipe 2 di Puskesmas Putri Ayu. *Media Kesehatan Politeknik Kesehatan Makassar*. 2021 ;16(2).

77. De Paoli M, Zakharia A, Werstuck G. The role of estrogen in insulin resistance: a review of clinical and preclinical data. *American Journal of Pathology*. 2021;191(9).
78. Ipa S, Riyadi ME. Stres berhubungan dengan gula darah sewaktu pasien diabetes melitus tipe 2. *Jurnal Ilmu Kesehatan Mandira Cendikia*. 2024;3(12).
79. Suratman N, Armijin L, Nur A. Tingkat kepatuhan pasien diabetes melitus tipe 2 dalam mengendalikan gula darah. 2023.
80. Sari AI. Kadar gula darah puasa pasien diabetes melitus tipe 2 rawat jalan berdasarkan pola konsumsi karbohidrat dan lemak serta kebiasaan olahraga di RSUP Fatmawati: Politeknik Kesehatan Kemenkes Jakarta II; 2020.
82. Anggraeni PD, Alwi MA, Nur H. Pengaruh harga diri terhadap motivasi aktivitas fisik pada ibu rumah tangga dan ibu bekerja. *ULIL ALBAB : Jurnal Ilmiah Multidisiplin*. 2024;3(8).
83. Hendrik, Nirwana, Saasa. Faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian penyakit diabetes mellitus tipe 2 pada pasien rawat jalan di Rumah Sakit Konawe. 2024.
84. Zuliani P, Iksan RR, Tarnoto KW, Herdalisa W. Indeks massa tubuh pada lansia diabetes melitus tipe 2 di wilayah kerja Puskesmas X. *Jurnal Menara Medika*. 2025;8(1).
85. Samosir FAHH, albi KH, Wijaya V, Kathy, Miadi YN, Putri MD, Harahap J. The relationship of fast food consumption and obesity in adult society in Pekan Labuhan Health Center, Medan, Indonesia. *Journal of Community Medicine and Public Health Research*. 2025;6(1).
86. Septiana R, Ishariyanto. Edukasi kesehatan serta pemeriksaan kadar gula darah dan tekanan darah untuk masyarakat. 2025.
87. Erdaliza, Mitra, Rany N, Harnani Y, Abidin AR. Faktor risiko yang berhubungan dengan komplikasi diabetes mellitus tipe 2. 2024.
88. Rakhmawati A. Profil nilai tekanan darah penderita diabetes melitus dengan kadar glukosa darah yang tidak terkontrol. *Jurnal Bina Cipta Husada*. 2025;21(2).
89. Hikmah AM, Oktaviani C. Hubungan kadar gula darah puasa dengan kadar trigliserida pada pasien diabetes mellitus tipe 2 di Klinik Nano Med Sunter. 2022.
90. Pali CM, Tiho M, Purwanto DS. Hubungan kadar gula darah puasa dengan kadar high density lipoprotein (HDL) pada pasien diabetes melitus tipe 2 di RSUD ODSK Provinsi Sulawesi Utara. 2025.
91. Rahmawati, Fatmawati A, Nurhidayat, Rahmi A. Gambaran kadar gula darah sewaktu dan tingkat pengetahuan masyarakat Dusun Pimpinga Desa Baturappe Kecamatan Biringbulu Kabupaten Gowa. *LONTARA ABDIMAS: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*. 2023;4(1).

92. Mustaqimah, Saputri R. Review: faktor tidak patuh minum obat pada pasien diabetes melitus. *Jurnal Farmasi SYIFA*. 2023;1(1).
93. Ayunissa F. Hubungan self-management dengan kontrol glikemik dan kontrol kolesterol pada pasien diabetes melitus tipe 2: Universitas Islam Sultan Agung Semarang; 2025.
94. Novitasari DI. Karakteristik pasien penderita diabetes melitus tipe 2 yang rawat inap di Rumah Sakit Patar Asih Kabupaten Deli Serdang. 2022.
95. Ramadhan N, Marissa N, Fitria E, Wilya V. Pengendalian diabetes melitus tipe 2 pada pasien di Puskesmas Jayabaru Kota Banda Aceh. 2018.
96. Kristin W, Kafesa A. Analisis faktor-faktor komorbid penyakit diabetes melitus tipe-II berdasarkan parameter HbA1c. *Jurnal Kesehatan Masyarakat ITEKES Cendekia Utama Kudus*. 2024;12(1).
97. Afiyati ND, Putri DP, Prabowo NA, Ristinawati I. Hubungan gula darah puasa dengan fungsi kognitif pada pasien diabetes melitus tipe 2. 2025.
98. Maharani AP, Purwanti OS. Perilaku merokok dengan aktivitas fisik pada pasien diabetes melitus tipe 2 di Rumah Sakit Dr. Moerwadi Surakarta. *JIK Jurnal Ilmu Kesehatan*. 2025.
99. Harahap S. Hubungan perilaku merokok dengan penyakit diabetes melitus di Puskesmas Batugana Kecamatan Padang Bolak Julu Kabupaten Padang Lawas Utara tahun 2021: Universitas Aufa Royhan; 2021.
100. Kurniawan B, Ayu MS. Analisis pengetahuan dengan perilaku merokok pada remaja. *JUMANTIK*. 2023;8(2).
101. Sornpaisarn B, Parvez N, Chatakan W, Thitiprasert W, Precha P, Kongsakol R, *et al*. Methods and factors influencing succesful smoking cessation in Thailand : a case control study among smokers at the community level. 2022.
102. Sagayadevan V, Abdin E, Shahwan S, Satghare P, Devi F, Cetty L, *et al*. Motivations to quit smoking and challenges faced during cessation among individuals with first episode psychosis in Singapore. 2019.
103. Jackson SE, Cox S, Buss V, Brown J. Trends in motives for trying to stop smoking : a population study in England, 2018-2023. *BMJ Public Health*. 2024;2(1).
104. Kim MK, Han K, Kim B, Kim J, Kwon HS. Effects of exercise initiation and smoking cessation after new-onset type 2 diabetes mellitus on risk of mortality and cardiovascular outcomes. 2022.
105. Chen HJ, Huang WH, Chan HL, Hwang LC. Improvement in cardiometabolic risk factors during smoking cessation treatment in patients with type 2 diabetes a retrospective cohort study. 2021.
106. Li Z, Wu J, Yuan W, Lan D, Chang R, Li Z, *et al*. The effectiveness of the chronic disease management for hypertension: A systematic review and meta-analysis. *Medicine*. 2025;104(30).
107. Hardani R, Rumi A, Aurelia D. Analisis faktor tingkat kepatuhan pengobatan pasien diabetes melitus di Puskesmas Birobuli Palu. 2025.

108. Jannah EN, Ismunandar A, Maulana LH. Analisis efektivitas biaya penggunaan antidiabetik oral pada pasien diabetes mellitus tipe 2 rawat jalan peserta BPJS di RSUD Bumiayu 2020. *Pharm PJ*. 2021;1(2).
110. American Diabetes Association Professional Practice Committee. Older adults: Standards of care in diabetes-2024. *Diabetes Care*. 2024;47.
112. Faradisa E, Kusumawati MW, Yulianingsih E. Peningkatan kesadaran dalam pencegahan dan deteksi dini diabetes melitus tipe II melalui edukasi kesehatan. *Jurnal Pendidikan dan Pengabdian Masyarakat*. 2025;8(2).
113. Tarigan M, Setiawan, Tarigan R, Imelda F, Jongudomkarn D. Identifying diabetes risks among Indonesians: A cross-sectional study in a community setting. *Belitung Nurs J*. 2024;10(1).
114. Vince FP, Beatrix AD, Dávid M, Anna P, Viktor JH, Szilvia M, *et al*. Prevalence and determinants of diagnosed and undiagnosed diabetes in Hungary based on the nationally representative cross-sectional H-UNCOVER study. *Diabetes Research and Clinical Practice*. 2024.
115. Gisinger T, Azizi Z, Alipour P, Harreiter J, Raparelli V, Kublickiene K, *et al*. Sex and gender aspects in diabetes mellitus: Focus on access to health care and cardiovascular outcomes. *Front Public Health*. 2023.
116. Sundström J, Lind L, Nowrouzi S. Heterogeneity in blood pressure response to 4 antihypertensive drugs: a randomized clinical trial. *JAMA*. 2023.
117. Rusli, Nurisyah, Dewi R, Rianti AE, Khafifah. Kesesuaian penggunaan obat pada pasien diabetes melitus berdasarkan algoritma terapi di wilayah kerja Puskesmas Andalas dan Puskesmas Tarakan Kota Makassar. *Jurnal Media Analis Kesehatan*. 2024;15(2).
118. Masiani WO, Fauziah R, Hanafi LOA. Analisis efektivitas penggunaan obat antidiabetik oral pada pasien diabetes melitus tipe 2 di Instalasi Rawat Inap RSUD Kota Kendari Tahun 2021. *Jurnal Pharmacia Mandala Waluya*. 2024;3(2).
119. Puskesmas Dasan Tapen (2025). Bahaya merokok: Edukasi dan dukungan berhenti merokok dari puskesmas. <https://puskesmasdasantapen-dikes.lombokbaratkab.go.id/artikel/bahaya-merokok-edukasi-dan-duktungan-berhenti-merokok-dari-puskesmas/> - Diakses 5 Oktober 2025.
120. Hukum Online (2025). Perkuat kota sehat, Padang tinjau ulang perda kawasan tanpa rokok. <https://www.hukumonline.com/berita/a/perkuat-kota-sehat--padang-tinjau-ulang-perda-kawasan-tanpa-rokok-lt68d21b178e9cb/> - Diakses 5 Oktober 2025.