

DAFTAR PUSTAKA

1. Kemenkes RI. Penyakit Tidak Menular (PTM). 2023;
2. Andhini MP. Faktor Risiko Kejadian Penyakit Tidak Menular Dan Kematian Dini Pada Dosen Di Universitas Swasta Kota Jambi Tahun 2022. 2023;(Risksdas 2013):5–10.
3. Dr. Kartini, S.Si.T MK, Lia Amalia, S.KM. MK, Irma, S.KM. MKT, Dr. apt Widy Susanti Abdulkadir, S.Si. MS, Rahmi Kurnia Gustin, SKM. MK, Dr. Rahmawati, SKM. MK, et al. Epidemiologi Penyakit Tidak Menular. 2023. 1–23 p.
4. Delani WP. Hubungan Distres Emosional dan Dukungan Keluarga dengan Kualitas Hidup Lansia Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 di Puskesmas Andalas Padang. 2023;(Iddm):1–9.
5. Lestari, Zulkarnain, Sijid, Aisyah S. Diabetes Melitus: Review Etiologi, Patofisiologi, Gejala, Penyebab, Cara Pemeriksaan, Cara Pengobatan dan Cara Pencegahan. UIN Alauddin Makassar [Internet]. 2021;1(2):237–41. Available from: <http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/psb>
6. Perng W, Conway R, Mayer-Davis E, Dabelea D. Youth-Onset Type 2 Diabetes: The Epidemiology of an Awakening Epidemic. Diabetes Care. 2023;46(3):490–9.
7. Alkalah C. Monografi Farmakologi klinik obat-obat Diabetes Mellitus Tipe 2. dr. Kurniyanto SP, editor. Vol. 19. 2019. 1–23 p.
8. Chowdhury H, Iinatti J, Pirinen P. Broadband services on move in the coverage of relay-based network. IEEE Int Symp Spread Spectr Tech Appl. 2008;227–31.
9. Webber S. International Diabetes Federation. Vol. 102, Diabetes Research and Clinical Practice. 2021. 147–148 p.
10. Munira S, Puspasari D, Trihono, Thaha R, Musadad A, Junadi P, et al. Survei Kesehatan Indonesia (SKI). Kementerian Kesehat RI [Internet]. 2023;1–964. Available from: <https://drive.google.com/file/d/1SAomJxUTXwlSzsRrGJfRPxzV3ZzypaRU/view>
11. Tim Bumi Medika. Berdamai Dengan Diabetes. Nur S, editor. 2019.
12. Nuraisyah F. Faktor Risiko Diabetes Mellitus Tipe 2. J Kebidanan dan Keperawatan Aisyiyah. 2020;13(2):120–7.
13. Restada. Kualitas Hidup Penderita Diabetes Mellitus Di Rumah Sakit Umum Daerah Cianjur. Kualitas Hidup Penderita Diabetes Mellit [Internet]. 2019;10(18):76–87. Available from: <https://media.neliti.com/media/publications/220064-kualitas-hidup-penderita-diabetes-mellit.pdf>
14. Soelistijo S. Pedoman Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa di Indonesia 2021. Glob Initiat Asthma [Internet]. 2021;46. Available from: www.ginasthma.org.
15. 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.
16. Care D, Suppl SS. Introduction and Methodology: Standards of Care in

- Diabetes—2024. *Diabetes Care*. 2024;47(January):S1–4.
17. Kautzky-Willer A, Leutner M, Harreiter J. Sex differences in type 2 diabetes. *Diabetologia*. 2023;66(6):986–1002.
 18. Bird SR, Hawley JA. Update on the effects of physical activity on insulin sensitivity in humans. *BMJ Open Sport Exerc Med*. 2017;2(1):1–26.
 19. Rashighi M, Harris JE. The Kynurenine Pathway: A Finger in Every Pie Jonathan. *Physiol Behav*. 2019;176(3):139–48.
 20. Helmawati T. Cegah Diabetes Sebelum Terlambat : Sebuah Cara Hidup Sehat Agar Terhindar Dari Diabetes. Adamson H, editor. Yogyakarta, Healthy; 2021.
 21. Gunawan S, Rahmawati R. Hubungan Usia, Jenis Kelamin dan Hipertensi dengan Kejadian Diabetes Mellitus Tipe 2 di Puskesmas Tugu Kecamatan Cimanggis Kota Depok Tahun 2019. *ARKESMAS (Arsip Kesehatan Masyarakat)*. 2021;6(1):15–22.
 22. Nurwinda Sari N, Agata A, Hervidea R, Studi Keperawatan P, Kesehatan Universitas Mitra Indonesia F. Hubungan Obesitas Sentral dan Non Obesitas Sentral dengan Kejadian Diabetes Mellitus Tipe II. *Indones J Nurs Sci Pract*. 2019;1(2):34–40.
 23. Nurjana MA, Veridiana NN. Hubungan Perilaku Konsumsi dan Aktivitas Fisik dengan Diabetes Mellitus di Indonesia. *Bul Penelit Kesehat*. 2019;47(2):97–106.
 24. Milita F, Handayani S, Setiaji B. Kejadian Diabetes Mellitus Tipe II pada Lanjut Usia di Indonesia (Analisis Riskesdas 2018). *J Kedokt dan Kesehat*. 2021;17(1):9.
 25. Zhang R, Fu J, Moore JB, Stoner L. Processed and Unprocessed Red Meat Consumption and Risk for Type 2 Diabetes Mellitus : An Updated Meta-Analysis of Cohort Studies. 2021;
 26. Bunga Farchati, Pertiwi KD, Ita Puji Lestari. Faktor Risiko Diabetes Mellitus di Wilayah Kerja Puskesmas Gunungpati Kota Semarang. *Pro Heal J Ilm Kesehat*. 2023;5(1):333–9.
 27. Yuningrum H, Daulay SA. Autokorelasi Spasial Kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD) di Kecamatan Kandangan, Temanggung, Jawa Tengah. *J Formil (Forum Ilmiah) KesMas Respati*. 2024;9(2):160–8.
 28. Marliani R. Identifikasi Autokorelasi Spasial Tingkat Pengangguran Terbuka di Kalimantan Timur. *Bul Stat dan Apl Terkini*. 2021;1(2):39–49.
 29. Li Y, Fei T, Wang J, Nicholas S, Li J, Xu L, et al. Influencing Indicators and Spatial Variation of Diabetes Mellitus Prevalence in Shandong, China: A Framework for Using Data-Driven and Spatial Methods. *GeoHealth*. 2021;5(3).
 30. Biradar RA, Singh DP. Spatial clustering of diabetes among reproductive age women and its spatial determinants at the district level in southern India. *Clin Epidemiol Glob Heal* [Internet]. 2020;8(3):791–6. Available from: <https://doi.org/10.1016/j.cegh.2020.02.001>
 31. Hipp JA, Chalise N. Spatial analysis and correlates of county-level diabetes prevalence, 2009-2010. *Prev Chronic Dis*. 2015;12(1):1–9.
 32. Krishnamoorthy Y, Rajaa S, Verma M, Kakkar R, Kalra S. Spatial Patterns

- and Determinants of Diabetes Mellitus in Indian Adult Population: a Secondary Data Analysis from Nationally Representative Surveys. *Diabetes Ther* [Internet]. 2023;14(1):63–75. Available from: <https://doi.org/10.1007/s13300-022-01329-6>
33. Ge H, Wang J. Spatial Non-Stationarity Effects of Unhealthy Food Environments and Green Spaces for Type-2 Diabetes in Toronto. *Sustain*. 2023;15(3).
 34. Irianto K. *Epidemiologi Penyakit Menular & Tidak Menular: Panduan Klinis*. Cet. 1. Bandung: Banteng: Alfabeta; 2014. 804 p.
 35. Sutomo dan Hadi. Pengaruh Konsumsi Tisane Daun Belimbing Wuluh Terhadap Perubahan Kadar Gula Dalam Darah Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2. *Semer - Med Fam*. 2001;27(3):146–8.
 36. Kemenkes RI. *Buku Pintar Kader Posbindu*. Buku Pint Kader Posbindu [Internet]. 2019;1–65. Available from: http://p2ptm.kemkes.go.id/uploads/VHcrbkVobjRzUDN3UCs4eUJ0dVBndz09/2019/03/Buku_Pintar_Kader_POSBINDU.pdf
 37. American Diabetes Association. Classification and diagnosis of diabetes: Standards of medical care in diabetes-2021. *Diabetes Care*. 2021;44(January):S15–33.
 38. Fatmona FA, Permana DR, Sakurawati A. Gambaran Tingkat Pengetahuan Masyarakat tentang Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 di Puskesmas Perawatan Siko. *MAHESA Malahayati Heal Student J*. 2023;3(12):4166–78.
 39. Linder FE. National Health Survey. *Science* (80-). 2013;127(3309):1275–9.
 40. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan (Badan Litbangkes). *Laporan Riskesdas 2018 Nasional*. Lembaga Penerbit Balitbangkes. 2018. p. 674.
 41. Azizah UN, Wurjanto MA, Kusariana N, Susanto HS. Hubungan Kualitas Tidur dengan Kontrol Glikemik pada Penderita Diabetes Melitus : Systematic Review. *J Epidemiol Kesehat Komunitas*. 2022;7(1):411–22.
 42. Tiurma RJ, Syahrizal. Obesitas Sentral dengan Kejadian Hiperglikemia pada Pegawai Satuan Kerja Perangkat Daerah. *Higeia J Public Heal Res Dev*. 2021;5(3):227–38.
 43. Drecoli E. *Diabetes Melitus Tipe 2*. dr. Alexander Kam S, dr. Yanne Pradwi Efendi S, Decroli dr. GP, Rahmadi dr. A, editors. 2019. 6 p.
 44. Prawitasari DS. *Diabetes Melitus dan Antioksidan*. *KELUWIH J Kesehat dan Kedokt*. 2019;1(1):48–52.
 45. Komariah K, 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. *J Kesehat Kusuma Husada*. 2020;(Dm):41–50.
 46. Melani H, Handayani WK. Analisis Tingkat Stres Terkait Kadar Gula Darah Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe II. *Indones J Public Heal Nutr* [Internet]. 2021;1(3):101–13. Available from: <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/IJPHN>
 47. Rediningsih DR, Lestari IP. *Riwayat Keluarga dan Hipertensi Dengan*

- Kejadian Diabetes Melitus tipe II. Jppkmi [Internet]. 2022;3(1):8–13. Available from: <https://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/jppkmi>
48. Pratiwi TA, Lubis R, Mutiara E. Pengaruh Obesitas terhadap Kejadian Diabetes Mellitus pada Wanita Usia Subur di RSUD Dr. Djoelham Binjai Tahun 2017. *J Healthc Technol Med.* 2019;4(1):1.
 49. Nasution, Siagian A, Lubis R. Hubungan Obesitas Terhadap Kejadian Diabetes Melitus Tipe 2 Pada Wanita Usia Subur Di Wilayah Kerja Puskesmas Pintupadang. *J Muara Sains, Teknol Kesehatan, dan Ilmu Kesehat.* 2018;2(1):240–6.
 50. Jati RA, Muchtar F, Salsabila S, Studi P, Masyarakat K, Oleo H. Faktor Risiko Aktivitas Fisik Pada Kejadian Diabetes Melitus Tipe 2 di Wilayah Kerja Puskesmas Kemaraya Kota Kendari Tahun 2023. *J Multidisiplin Ilmu.* 2023;2(2):2828–6863.
 51. Fitriyah CN, Herdiani N. Konsumsi Gula dan Kebiasaan Merokok dengan Kejadian Diabetes Melitus di Puskesmas Gading Surabaya. *Jik J Ilmu Kesehat.* 2022;6(2):467.
 52. Kriswiastiny R, Aurelia Hidayat N, Ladyani Mustofa F, Hermawan D. Dessy Hermawan |Hubungan Lama Menderita Diabetes Melitus dan Kadar Gula Darah dengan Kadar Kolesterol Total Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Rumah Sakit Pertamina Bintang Amin Husada Bandar Lampung Tahun. *Medula |.* 2021;12:486–94.
 53. Kemenkes RI. Cegah Diabetes Dengan CERDIK. In 2019.
 54. Darmawan DM. Konsep Sistem Informasi Geografis. Modul Pelatihan ArcGIS10 Tingkat Dasar. 2012. p. 1–2.
 55. ESRI. What is GIS? *N Z J Geogr.* 2012;(110):5–10.
 56. Muhammad R. Pengaruh Fasilitas Sistem Informasi Geografis Dan Komitmen Pegawai Terhadap Kinerja Pegawai Trans Metro Bandung Pada BLUD UPT Angkutan Dinas Perhubungan Kota Bandung. 2022.
 57. Eryando T. Spatial Analysis for Enhancing the Use of Health Data Availability from Different Sources to Help the Decision-Making Process. *Kesmas.* 2022;17(3):165–8.
 58. Tönnies T, Hoyer A, Brinks R, Kuss O, Hering R, Schulz M. Spatio-Temporal Trends in the Incidence of Type 2 Diabetes in Germany. *Dtsch Arztebl Int.* 2023;120(11):173–9.
 59. Fat’Ha N, Sutanto HT. Identifikasi Autokorelasi Spasial Pada Pengangguran Di Jawa Timur Menggunakan Indeks Moran. *MATHunesa J Ilm Mat.* 2020;8(2):89–92.
 60. Fuadzy H, Prasetyowati H, Marliyanih ES, Hendra A, Dadang AM. Autokorelasi Spasial Demam Berdarah Dengue di Kota Tasikmalaya. *ASPIRATOR - J Vector-borne Dis Stud.* 2021;13(2):113–26.
 61. Mailanda R, Kusnandar D, Huda NM. Analisis Autokorelasi Spasial Kasus Positif Covid-19 Menggunakan Indeks Moran dan Lisa. *Bul Ilm Math Stat dan Ter.* 2022;11(3):483–92.
 62. Fauziyah N. Sampling dan Besar Sampel Bidang Kesehatan Masyarakat dan Klinis. 2019. 1–88 p.
 63. Wahidah N, Rahayu SR. Determinan Diabetes Melitus pada Usia Dewasa

- Muda. Higeia [Internet]. 2022;6(1):114–25. Available from: <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/higeia>
64. Rose G. The Strategy of Preventive Medicine. Oxford University Press; 1992.
 65. Esri A, Paper W. ESRI & StatSci statistical software integrated with ARC/INFO GIS. *Comput Stat Data Anal.* 1993;16(3):370–1.
 66. Suwinawati E, Ardiani H, Ratnawati R. Hubungan Obesitas Dengan Kejadian Diabetes Melitus Tipe 2 Di Posbindu PTM Puskesmas Kendal Kabupaten Ngawi. *J Heal Sci Prev.* 2020;4(2):79–84.
 67. Elsayed NA, Aleppo G, Aroda VR, Bannuru RR, Brown FM, Bruemmer D, et al. Introduction and Methodology: Standards of Care in Diabetes—2023. *Diabetes Care.* 2023;46(January):S1–4.
 68. Badan Pusat Statistik. Statistik Indonesia 2023 [Internet]. 2023. Available from: <https://www.bps.go.id/publication/2023/02/28/18018f9896f09f03580a614b/statistik-indonesia-2023.html>
 69. Ruspiati, Nugraha MD, Purnama R. Pengaruh TerapiI Air Putih Hangat Dan Air Putih Biasa Terhadap Penurunan Kadar Gula Darah Sewaktu (GDS) Pada Lansia Diabetes Melitus Di Desa Lurangun Landeuh Kecamatan Lurangun Kabupaten Kuningan Tahun 2023. 2023;2:243–52.
 70. Wang L, Peng W, Zhao Z, Zhang M, Shi Z, Song Z, et al. Prevalence and Treatment of Diabetes in China, 2013–2018. *JAMA Netw* [Internet]. 2021; Available from: https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC8715349/?utm_source=chatgpt.com
 71. Cahyaningrum N. Hubungan Pola Makan 3J (Jumlah, Jenis, Jadwal) Dan Perilaku Sedentari Dengan Pengendalian Gula Darah Pasien Dm Tipe 2. *Nutr Res Dev J.* 2023;03(1):12–23.
 72. Abdrbo A. Type 2 Diabetes Mellitus Profile : Is There a Gender Difference ? 2019;(February).
 73. Roy M, Protity AT, Das S, Dhar P. Prevalence and Major Risk Factors of Non-communicable Diseases: A Machine Learning based Cross-Sectional Study. 2023;
 74. Declan C, Id I, Ifeanyi A, Id O. Characterization of antibiogram fingerprints in *Listeria monocytogenes* recovered from irrigation water and agricultural soil samples. 2020;1–22.
 75. Rosita R, Kusumaningtiar DA, Irfandi A, Ayu IM. Hubungan Antara Jenis Kelamin, Umur, Dan Aktivitas Fisik Dengan Diabetes Melitus Tipe 2 Pada Lansia Di Puskesmas Balaraja Kabupaten Tangerang. *J Kesehat Masy.* 2022;10(3):364–71.
 76. Umbu R, Samapati R, Putri RM, Devi HM, Studi P, Fakultas K, et al. Perbedaan Kadar Gula Darah Berdasarkan Jenis Kelamin dan Status Gizi (IMT) Lansia Penderita Diabetes Melitus Tipe 2. 2023;12(September):417–25.
 77. Syndrome M. Obesity , Insulin Resistance , and Type 2 Diabetes : Associations and Therapeutic Implications. 2020;3611–6.

78. Xu Z, Feng J, Xing S, Liu Y, Chen Y, Li J, et al. Global trends and spatial drivers of diabetes mellitus mortality , 1990-2019 : a systematic geographical analysis. 2024;(April):1–11.
79. Klein S, Gastaldelli A, Yki-järvinen H, Scherer PE. Why Does Obesity Cause Diabetes? 2023;34(1):11–20.
80. Pradono J, Kusumawardani N, Delima D. Central obesity increases the risk of type 2 diabetes mellitus among urban adults. *Universa Med*. 2016;34(3):187.
81. Trisnadewi NW, Widarsih NL, Pramesti TA. Hubungan Obesitas Sentral Dan Aktivitas Fisik Dengan Kejadian Diabetes Melitus Tipe 2 Di Puskesmas Iii Denpasar Utara. *Bali Med J*. 2019;6(2):119–29.
82. Lee IT, Chiu YF, Hwu CM, He CT, Chiang FT, Lin YC, et al. Central obesity is important but not essential component of the metabolic syndrome for predicting diabetes mellitus in a hypertensive family-based cohort. Results from the Stanford Asia-pacific program for hypertension and insulin resistance (SAPPHIRE) Ta. 2012;1–8.
83. Peng CJ, Chen S, Yan SY, Zhao JN, Luo ZW, Qian Y, et al. Mechanism underlying the effects of exercise against type 2 diabetes: A review on research progress. *World J Diabetes*. 2024;15(8):1704–11.
84. Stanford KI, Goodyear LJ. Exercise and type 2 diabetes: Molecular mechanisms regulating glucose uptake in skeletal muscle. *Adv Physiol Educ*. 2014;38(4):308–14.
85. Zahalka, Salwa J. M, Layla A. Abushamat, MD M, Rebecca L. Scalzo P, Jane E. B. Reusch M. The Role of Exercise in Diabetes. 2023; Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK549946/>
86. Anggraeni I, Alfarisi R. Hubungan Aktifitas Fisik Dengan Kadar Gula Darah Puasa Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe II Di Rumah Sakit Umum Daerah Dr. H. Abdul Moeloek. *J Dunia Kesmas*. 2018;7(3):140–6.
87. Astutisari IDAEC, AAA Yulianti Darmini AYD, Ida Ayu Putri Wulandari IAPW. Hubungan Pola Makan Dan Aktivitas Fisik Dengan Kadar Gula Darah Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Di Puskesmas Manggis I. *J Ris Kesehatan Nas*. 2022;6(2):79–87.
88. Rosita R, Kusumaningtiar DA, Irfandi A, Ayu IM. Hubungan Antara Jenis Kelamin, Umur, Dan Aktivitas Fisik Dengan Diabetes Melitus Tipe 2 Pada Lansia Di Puskesmas Balaraja Kabupaten Tangerang. *J Kesehatan Masy*. 2022;10(3):364–71.
89. Lestari I. Hubungan Aktivitas Fisik Dengan Kejadian Diabetes mellitus Tipe 2 Di Kota Surakarta. *Univ Muhammadiyah Surakarta*. 2021;2.
90. Janssen JAMJL. Ultra-processed foods and type 2 diabetes: more fundamental research is needed. *Lancet Reg Heal - Eur* [Internet]. 2024;46:101084. Available from: <https://doi.org/10.1016/j.lanepe.2024.101084>
91. Ulya N, Sibuea AZE, Purba SS, Maharani AI, Herbawani CK. Analisis Faktor Risiko Diabetes Pada Remaja Di Indonesia. *J Kesehatan Tambusai*. 2023;4(3):2332–41.
92. Nur A, Fitria E, Zulhaida A, Hanum S. Hubungan Pola Konsumsi dengan

- Diabetes Melitus Tipe 2 pada Pasien Rawat Jalan di RSUD Dr. Fauziah Bireuen Provinsi Aceh. *Media Penelit dan Pengemb Kesehat*. 2017;26(3):145–50.
93. Edenbrandt AK, Ewers B, Storgaard H, Smed S. Dietary changes based on food purchase patterns following a type 2 diabetes diagnosis. *Public Health Nutr*. 2022;25(10):2782–93.
 94. Kishore BK. Reverse epidemiology of obesity paradox: Fact or fiction? *Physiol Rep*. 2024;12(21):1–17.
 95. Shou J, Chen PJ, Xiao WH. Mechanism of increased risk of insulin resistance in aging skeletal muscle. *Diabetol Metab Syndr* [Internet]. 2020;12(1):1–10. Available from: <https://doi.org/10.1186/s13098-020-0523-x>
 96. Huang LY, Liu CH, Chen FY, Kuo CH, Pitrone P, Liu JS. Aging Affects Insulin Resistance, Insulin Secretion, and Glucose Effectiveness in Subjects with Normal Blood Glucose and Body Weight. *Diagnostics*. 2023;13(13):1–13.
 97. Pratiwi D, Izhar MD, Syukri M. Studi Prevalensi dan Faktor yang Berhubungan dengan Diabetes Melitus di Provinsi Jambi: Analisis Data Riskesdas 2018. *J Kesehat Komunitas*. 2022;8(1):79–85.
 98. Suyani S. Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Bblr. *JKM (Jurnal Kesehat Masyarakat) Cendekia Utama*. 2022;10(2):199.
 99. Suci T, Ginting JB. Pengaruh Faktor Usia, Indeks Massa Tubuh, dan Kadar Gula Darah Terhadap Kejadian Penyakit Diabetes Melitus Tipe 2. *J Keperawatan Prior*. 2023;6(2):12–5.
 100. Nasution F, Andilala, Siregar AA. Faktor Risiko Kejadian Diabetes Mellitus. *J Ilmu Kesehat* [Internet]. 2021;9(1):1–14. Available from: http://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1091/RED2017-Eng-8ene.pdf?sequence=12&isAllowed=y%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.regsciurbeco.2008.06.005%0Ahttps://www.researchgate.net/publication/305320484_SISTEM_PEMBETUNGAN_TERPUSAT_STRATEGI_MELESTARI
 101. Adri K, Arsin A, Thaha RM. Faktor Risiko Kasus Diabetes Mellitus Tipe 2 Dengan Ulkus Diabetik Di Rsud Kabupaten Sidrap. *J Kesehat Masy Marit*. 2020;3(1):101–8.
 102. Kabosu RAS, Adu AA, Hinga IAT. Faktor Risiko Kejadian Diabetes Melitus Tipe Dua di RS Bhayangkara Kota Kupang. *Timorese J Public Heal*. 2019;1(1):11–20.
 103. Qomariyah F, DM PO, Prabandari R. Faktor Resiko Kejadian Diabetes Melitus Tipe 2 Di Puskesmas Purwokerto Selatan Kabupaten Banyumas. *J Farm Sains Indones*. 2021;4(2):79–84.
 104. Rizky Rohmatulloh V, Riskiyah, Pardjianto B, Sekar Kinasih L. 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. *J Kesehat Masy*. 2024;8(1):2528–43.
 105. Sudyasih T, Nurdian Asnindari L. Hubungan Usia Dengan Selfcare Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2. *Intan Husada J Ilmu Keperawatan*. 2021;9(1):21–30.
 106. Safire ED, Purhadi P. Pemodelan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Jumlah

- Kasus Diabetes Melitus di Jawa Timur Menggunakan GWGPR dan GWNBR. *Inferensi*. 2023;6(1):1.
107. Azmi GJ, Dewi PQ, Anugerah SYC, Oktarina SD, Rizki A, Nurhambali MR. Analisis Faktor yang Memengaruhi Tingkat Diabetes Melitus pada Masyarakat di Kota/Kabupaten di Provinsi Jawa Timur Tahun 2018. *J Sains dan Kesehat*. 2023;5(5):623–32.
 108. Zainuddin AA, Rahim A, Ramadany S, Dharmayani H, Kuswanto H, Kadir RRA, et al. Geospatial analysis of type 2 diabetes mellitus and hypertension in South Sulawesi, Indonesia. *Sci Rep [Internet]*. 2023;13(1):1–8. Available from: <https://doi.org/10.1038/s41598-023-27902-y>
 109. Anselin L. Local Indicators of Spatial Association—LISA. *Geogr Anal*. 1995;27(2):93–115.
 110. Cromley EK, McLafferty SL. *GIS and Public Health*. The Guilford Press; 2012. 503 p.
 111. Zhang X, Xiaoxiao, Gong W. Type 2 Diabetes Mellitus and Neighborhood. *J Diabetes Investig*. 2018;10(2).
 112. Wang Z, Dong W, Yang K. Spatiotemporal Analysis and Risk Assessment Model Research of Diabetes among People over 45 Years Old in China. *Int J Environ Res Public Health*. 2022;19(16).
 113. Zhou T, Liu X, Liu Y, Li X. Meta-analytic evaluation for the spatio-temporal patterns of the associations between common risk factors and type 2 diabetes in mainland China. *Med (United States)*. 2019;98(20).
 114. Halim R, Noerjoedianto D, Sitepu FY. Spatial Analysis of Diabetes Mellitus in Jambi Province: Methods Space-Time Scan Statistic and Spatial Autocorrelation. *South East Eur J Public Heal*. 2024;1–8.
 115. Krishnamoorthy Y, Rajaa S, Verma M, Kakkar R, Kalra S. Spatial Patterns and Determinants of Diabetes Mellitus in Indian Adult Population: a Secondary Data Analysis from Nationally Representative Surveys. *Diabetes Ther*. 2023;14(1):63–75.
 116. Mahdee CM, Anika Tabashsum MJFA, Khan AI, Rahman A. Spatial data analysis and geodemographics for the prevalence of diabetes among adult population in Bangladesh. *Public Glob Heal*. 2024;
 117. Wu J, Wang Y, Xiao X, Shang X, He M, Zhang L. Spatial Analysis of Incidence of Diagnosed Type 2 Diabetes Mellitus and Its Association With Obesity and Physical Inactivity. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2021;12(October):1–8.
 118. Rewasan M, Langi FLFG, Kalesaran AFC. Studi Ekologi Obesitas Sentral dengan Diabetes Melitus pada Penduduk Usia di atas 15 Tahun di Indonesia. *J KESMAS [Internet]*. 2022;11(1):91–100. Available from: <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/kesmas/article/view/39202>
 119. Lasari HH, Musafaah M, Afifah NL, Mutmainnah Y, Fitriyanti J. Spatial Analysis and Risk Factors for Diabetes Mellitus Type II in Banjarbaru City. *J Kesehat Masy*. 2021;17(2):240–7.
 120. Laraia BA, Blanchard SD, Karter AJ, Jones-Smith JC, Warton M, Kersten E, et al. Spatial pattern of body mass index among adults in the diabetes study of Northern California (DISTANCE). *Int J Health Geogr*. 2014;13(1):1–10.

121. Valson JS, Kutty .Raman, Jissa VT. Spatial Clusters of Diabetes and Physical Inactivity: Do Neighborhood Characteristics in High and Low Clusters Differ? *Asia Pacific J Public Heal*. 2019;31(7).
122. den Braber N, Vollenbroek-Hutten MMR, Kappert KDR, Laverman GD. Physical activity profiles in patients with type 2 diabetes: Insights from the Diabetes and Lifestyle Cohort Twente (DIALECT), an observational study . Submitted. 2024;1–10.
123. Istighfaroh M, Fauzi L. Risky Health Behaviors and Type 2 Diabetes Mellitus: Ecological Study in Central Java Province, Indonesia. 2023;2–6.
124. Quiñones S, Goyal A, Ahmed ZU. Geographically weighted machine learning model for untangling spatial heterogeneity of type 2 diabetes mellitus (T2D) prevalence in the USA. *Sci Rep [Internet]*. 2021;11(1):1–13. Available from: <https://doi.org/10.1038/s41598-021-85381-5>
125. Dong W, Li Y, Man Q, Zhang Y, Yu L, Zhao R, et al. Geographical Distribution of Dietary Patterns and Their Association with T2DM in Chinese Adults Aged 45 y and Above: A Nationwide Cross-Sectional Study. *Nutrients*. 2024;16(1):1–14.
126. Indira Prameswari PA, Zuraida R. Hubungan Antara Asupan Makanan Terhadap Diabetes Mellitus Tipe 2: Sebuah Studi Pustaka. *Med Prof J Lampung*. 2023;13(1):35–41.