

DAFTAR PUSTAKA

1. B H, Akbar H, Sarman S. Pencegahan Penyakit Tidak Menular Melalui Edukasi Cerdik Pada Masyarakat Desa Moyag Kotamobagu. *Abdimas Univers*. 2021;3(1):83–7.
2. Syahid ZM. Faktor yang Berhubungan dengan Kepatuhan Pengobatan Diabetes Mellitus. *J Ilm Kesehat Sandi Husada*. 2021;10(1):147–55.
3. Chaudhary N, Tyagi N. Diabetes mellitus: An Overview. *Int J Res Dev Pharm Life Sci*. 2020;7(4):3030–3.
4. David P, Singh S, Ankar R. A Comprehensive Overview of Skin Complications in Diabetes and Their Prevention. *Cureus*. 2023;15(5).
5. Atlas IDFD. International Diabetes Federation. Vol. 266, *The Lancet*. 2021. 134–137 p.
6. Ns. Misbah Nurjannah. MK, Ns. Ni Wayan Wiwin Asthiningsih., S.Kep. MP. *HIPOGLIKEMI PADA PENDERITA DIABETES MELITUS TIPE 2*. Purwokerto Selatan: CV. Pena Persada; 2023.
7. Kemenkes. Survei Kesehatan Indonesia 2023 (SKI). Kemenkes. 2023;235.
8. RI K. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. Riset Kesehatan Dasar (RISKESDAS) [Internet]. Lembaga Penerbit Balitbangkes. 2018. p. hal 156. Available from: [https://repository.badankebijakan.kemkes.go.id/id/eprint/3514/1/Laporan Riskesda 2018 Nasional.pdf](https://repository.badankebijakan.kemkes.go.id/id/eprint/3514/1/Laporan_Riskesda_2018_Nasional.pdf)
9. Wahidin M, Achadi A, Besral B, Kosen S, Nadjib M, Nurwahyuni A, et al. Proyeksi morbiditas dan mortalitas diabetes hingga tahun 2045 di Indonesia berdasarkan faktor risiko dan program pencegahan dan pengendalian PTM. *Natl Libr Med [Internet]*. 2024;1–17. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC10914682/>
10. Suryawan NW, Bachrun E, Prayitno S, Bhakti S, Mulia H, Relationship T, et al. *JPKM Jurnal Profesi Kesehatan Masyarakat*. 2023;4(1):1–7.
11. 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>
12. Hipp JA, Chalise N. Spatial analysis and correlates of county-level diabetes prevalence, 2009–2010. *Prev Chronic Dis*. 2019;12(1):1–9.
13. 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>
14. Yudiatma MF, Ayamah, Fitriani D, Mardianawati C. Analisis Korelasi Kepatuhan Diet Dan Pengobatan Dengan Kadar Gula Darah Pasien Diabetes Mellitus. 2023;4(1):985–94.
15. Pramesti putu TD, Susanto AD, Adisanjaya NN. Mapping Diabetes Mellitus Case Using a Geographic Information System (Gis) in the City of Denpasar, Bali Province in 2021 Pemetaan Kasus Diabetes Mellitus Menggunakan Sistem Informasi Geografis (Sig) Di Kota Denpasar Provinsi Bali Tahun 2021. *J Kesehatan, Sains, dan Teknol [Internet]*. 2023;02(01):149–56. Available from: <https://jurnal.undhirabali.ac.id/index.php/jakasakti/index>
16. 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).
17. Dwiharini P, Hadi KYL. Diabetes Mellitus, Stres dan Manajemen Stres [Internet]. *Stikes*

- Majapahit Mojokerto. 2019. 1689–1699 p. Available from: <https://ejournal.stikesmajapahit.ac.id/index.php/EBook/article/view/315/287>
18. Purwandari CAA, Wirjatmadi B, Mahmudiono T. Faktor Risiko Terjadinya Komplikasi Kronis Diabetes Melitus Tipe 2 pada Pra Lansia. *Amerta Nutr.* 2022;6(3):262–71.
 19. Fitria A, Vika, Purwono, Janu, Metro KDW, Akademi. Penerapan Senam Kaki Diabetes Mellitus Pada Penurunan Kadar Gula Darah Pada Penderita Diabetes Di Puskesmas Yosomulyo Kota Metro Kec. Metro Pusat the Implementation of Diabetes Mellitus Footness in the Reduction of Blood Sugar Levels in Diabetes At Puskes. *J Cendikia Muda.* 2021;1(3).
 20. Kapruwan N. Diabetes Mellitus: Classification, Symptoms and Management: A Review. *Res Rev Res J Biol* [Internet]. 2019;4(3):1–16. Available from: <http://www.sciencenutshell.com>.
 21. Reddy E. A Basic Review on Diabetes Mellitus. *J Complement Altern Med Res.* 2019;4(4):1–15.
 22. Asia P, Kesehatan JI, Chinnaboina GK, Babu AMSS, Verma R, Sharma P. Machine Translated by Google Tinjauan tentang Diabetes Melitus : Update Terkini tentang Penatalaksanaan dan Pengobatan Machine Translated by Google. 2020;5(3):147–62.
 23. Mingqiang Z, Guanping D. Diagnosis and management of diabetes mellitus in children. *Chinese J Gen Pract.* 2023;22(7):671–6.
 24. Galicia-garcia U, Benito-vicente A, Jebari S, Larrea-sebal A. *Costus ignus*: Insulin plant and it's preparations as remedial approach for diabetes mellitus. *Int J Mol Sci.* 2020;1–34.
 25. Chinnaboina GK, SudhakarBabu A, Verma R, Sharma P, Shrivastava B. A Review on Diabetes Mellitus Current Update on Management and Treatment. *Asian Pacific J Heal Sci.* 2020;5(3):147–62.
 26. Sanhueza L, Durruty P, Vargas C, Vignolo P, Elgueta K. Diabetes Mellitus: A Group of Genetic-Based Metabolic Diseases. *Cell Metab Relat Disord.* 2020;1:1–19.
 27. Ikrima Rahmasari ESW. Efektivitas Memordoca carantia (Pare) terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah. *Infokes.* 2019;9(1):57–64.
 28. Muhammad AA. Resistensi Insulin Dan Disfungsi Sekresi Insulin Sebagai Faktor Penyebab Diabetes Melitus Tipe 2. *J Kesehat Masy* [Internet]. 2019;8(2):174–8. Available from: <http://jurnal.unismuhpalu.ac.id/index.php/PJKM>
 29. Adli FK. Diabetes Melitus Gestasional : Diagnosis dan Faktor Risiko. *J Med Utama.* 2021;03(01):1545–51.
 30. Diabetes DOF. Diagnosis and classification of diabetes mellitus. *Diabetes Care.* 2020;33(SUPPL. 1).
 31. Li S, Wang J, Zhang B, Li X, Liu Y. Diabetes mellitus and cause-specific mortality: A population-based study. *Diabetes Metab J.* 2019;43(3):319–41.
 32. Faizi M, Rochma N, Sjahrudin DD. Tatalasana Poliuria Pada Anak. 2019;65–90.
 33. Sari RT, Handrianti D, Agustina A, Huzaifah Z, Linda L, Saherna J. Edukasi dan Implementasi Perawatan Luka Klien dengan Diabetes Melitus di Kota Banjarmasin. *J Kreat Pengabd Kpd Masy* [Internet]. 2022;5(10):3250–61. Available from: <https://dataindonesia.id/sektor-riil/detail/angka-konsumsi-ikan-ri-naik-jadi-5648-kgkapita-pada-2022>
 34. Galiero R, Caturano A, Vetrano E, Beccia D, Brin C, Alfano M, et al. Peripheral Neuropathy in Diabetes Mellitus: Pathogenetic Mechanisms and Diagnostic Options. *Int J Mol Sci.* 2023;24(4).
 35. Natesan V, Kim SJ. Diabetic nephropathy – A review of risk factors, progression, mechanism, and dietary management. *Biomol Ther.* 2021;29(4):365–72.
 36. Nentwich MM. Diabetic retinopathy - ocular complications of diabetes mellitus. *World*

- J Diabetes. 2019;6(3):489.
37. Rahmawati NA, Purwanti OS. Hubungan Tingkat Stres dengan Kejadian Penyakit Jantung pada Pasien Diabetes Melitus. *Malahayati Nurs J*. 2023;5(10):3325–37.
 38. 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.
 39. Widiyarsari KR, Wijaya IMK, Suputra PA. Diabetes Melitus Tipe 2: Faktor Risiko, Diagnosis, Dan Tatalaksana. *Ganesha Med*. 2021;1(2):114.
 40. Marzel R. Terapi pada DM Tipe 1. *J Penelit Perawat Prof*. 2020;3(1):51–62.
 41. Rahmasari I, AM AI, Luthfiyanti N, Purwaningsih I. Efektifas Edukasi Dalam Pencegahan Diabetes Melitus Di Desa Geneng Polokarto Sukoharjo. *J Pengabd Kpd Masy Citra Delima*. 2023;1(1):1–8.
 42. DR. Dr. Soebagijo Adi Soelistijo SK. Pedoman Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Mellitus Tipe 2 Dewasa di Indonesia. Jakarta: PB PERKENI; 2019.
 43. Restuning D. Education in Improving the Effectiveness of Compliance with Setting Diet in Type 2 Diabetes Mellitus. *Mutiara Med* [Internet]. 2020;15(1):37–41. Available from: <https://journal.umy.ac.id/index.php/mm/article/view/2492/2556>
 44. Dr. dr. Soebagijo Adi Soelistijo, SpPD, K-EMD, FINASIM F. Pedoman Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Mellitus Tipe 2 Dewasa di Indonesia 2021. Jakarta: PB PERKENI; 2021.
 45. Sundari SNS, Sutrisno RY. Studi Kasus: Pengaruh Edukasi Penerapan Diet Diabetes Mellitus Terhadap Pengetahuan dan Kepatuhan Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe II. *J Sains dan Kesehatan(JUSIKA)*. 2023;7(1):61–9.
 46. Halawa A, Nancye PM. Pengaruh Pendidikan Kesehatan Tentang DM Terhadap Kepatuhan Diet Pada Penderita DM Di Club Diabetes Melitus. *J Keperawatan*. 2019;5(1):7-Pages.
 47. Karwati. Hubungan Aktivitas Fisik Dengan Kadar Gula Darah Pada Lansia Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Di Wilayah Kerja Puskesmas Situ. *JKSA -Jurnal Ilmu Keperawatan Sebel April*. 2022;4(Dm):15.
 48. Cicilia L, Kaunang WP, Langi L.F.G. hubungan aktivitas fisik dengan kejadian diabetes melitus pada pasien rawat jalan di Rumah Sakit Umum Daerah Kota Bitung. *J KESMAS*. 2019;7(5):1–6.
 49. Ifada AS, Sarkiyah DI. Kepatuhan Terapi Farmakologi dan Non Farmakologi Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe II di Puskesmas Tanjung Karang Tahun 2017. ... *Ilmu Kesehat dan ...* [Internet]. 2019;5(2):2015–8. Available from: <http://ejournal.unwmataram.ac.id/jikf/article/view/552>
 50. Santosa A, Trijayanto PA, Endiyono. Hubungan Riwayat Garis Keturunan Dengan Terdiagnosis Diabetes Melitus Tie II. 2019;4:1–6.
 51. 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.
 52. Maharani H, Dana YA, Sari CR. Pengaruh Edukasi Ibu Peduli Dm Terhadap Pengetahuan Dan Perilaku Pencegahan Dm. *FLORONA J Ilm Kesehat*. 2022;1(1):28–42.
 53. Faida AN, Santik YDP. Kejadian Diabetes Melitus Tipe I pada Usia 10-30 Tahun. *Higeia J Public Heal Res Dev*. 2020;4(1):33–42.
 54. Dania A, Arjuna. FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN DIABETES MELITUS DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS PUDING BESAR KABUPATEN BANGKA TAHUN 2023. *Nurs Sci J*. 2023;Volume 5,:Hal 48-55.

55. 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 Kesehat Masyarakat)*. 2021;6(1):15–22.
56. 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):1–13.
57. Harefa EM, Lingga RT. Analisis Faktor Resiko Kejadian Diabetes Melitus Tipe Ii Pada Penderita Dm Di Kelurahan Ilir Wilayah Kerja Uptd Puskesmas Kecamatan Gunungsitoli. *J Ners*. 2023;7(1):316–24.
58. Susilowati AA, Waskita KN. Pengaruh Pola Makan Terhadap Potensi Resiko Penyakit Diabetes Melitus. *J Mandala Pharmacon Indones*. 2019;5(01):43–7.
59. Sari SW, Adelina R. Apakah Pola Makan Menjadi Faktor Dominan Kejadian Diabetes Melitus Tipe 2 di Indonesia? *J Pangan Kesehat dan Gizi*. 2020;1(1):54–63.
60. Yuantari MGC. Kajian Literatur: Hubungan Antara Pola Makan Dengan Kejadian Diabetes Melitus. *JKM (Jurnal Kesehat Masyarakat) Cendekia Utama*. 2022;9(2):255.
61. 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>
62. Ullya J, Santi TD, Arlianti N. Faktor Risiko Kejadian Diabetes Melitus Pada Lansia Awal (Umur 46-55 Tahun) di Wilayah Kerja Puskesmas Ingin Jaya Kabupaten Aceh Besar. *MAHESA Malahayati Heal Student J*. 2024;4(2):612–22.
63. Qodir A. Pengaruh Aktivitas Fisik Dan Pola Makan Terhadap Kadar Gula Darah Pada Pasien Diabetes Mellitus. *Media Husada J Nurs Sci*. 2022;3(1):83–92.
64. 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.
65. Ardiani HE, Permatasari TAE, Sugiatmi S. Obesitas, Pola Diet, dan Aktifitas Fisik dalam Penanganan Diabetes Melitus pada Masa Pandemi Covid-19. *Muhammadiyah J Nutr Food Sci*. 2021;2(1):1.
66. Putri MG, Nugroho H, Adi MS. Hubungan Indeks Massa Tubuh dan Tingkat Aktivitas Fisik dengan Kontrol Glikemik Diabetes Melitus Tipe 2. *J Epidemiol Kesehat Komunitas*. 2022;7(1):341–50.
67. Al-Goblan AS, Al-Alfi MA, Khan MZ. Mechanism linking diabetes mellitus and obesity. *Diabetes, Metab Syndr Obes*. 2020;7:587–91.
68. 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.
69. 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.
70. Hailel K, Timerga2 A. Dyslipidemia and Its Associated Risk Factors Among Adult Type-2 Diabetic Patients at Jimma Ethiopia. *Diabetes, Metab Syndr Obes Targets Ther*. 2020;4:589–97.
71. ZA MANH, Sri Wahyuni Gayatri, Sigit Dwi Pramono, Prema Hapsari Hidayati, Syamsu RF. Hubungan antara Dislipidemia dengan Diabetes Melitus Tipe 2 di Rumah Sakit Ibnu Sina Makassar. *Fakumi Med J J Mhs Kedokt*. 2022;2(9):668–77.
72. Sastrawan IKW, Darmini AAAY, Suantika PIR, Megayanti SD. Hubungan Perilaku Merokok Dengan Kejadian Komplikasi Kronis Pada Pria Dengan Diabetes Melitus Tipe Ii. *J Persat Perawat Nas Indones*. 2023;7(3).
73. Larasati. Literature Review: Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan kecelakaan kerja. *Undip [Internet]*. 2022;8(April):266–78. Available from:

- <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/mkmi/article/view/43144>
74. 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.
 75. Petersmann A, Nauck M, Müller-Wieland D, Kerner W, Müller UA, Landgraf R, et al. Definition, classification and diagnostics of diabetes mellitus. *J Lab Med*. 2019;42(3):73–9.
 76. Resti HY, Cahyati WH. Kejadian Diabetes Melitus Pada Usia Produktif Di Puskesmas Kecamatan Pasar Rebo. *Higeia J Public Heal Res Dev* [Internet]. 2022;6(3):350–61. Available from: <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/higeia>
 77. Moh. Erkamim, S.Kom. MK, Iqbal Ramadhani Mukhlis, S.Kom. MK, Putra, S.T. ME, Mirza Adiwarman, S.T. M., Ir. Farouki Dinda Rassarandi, S.T. ME, Ir. Nini Apriani Rumata, ST., MT. I, et al. *SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (SIG) (Teori Komprehensif SIG)*. Daerah Istimewa Yogyakarta: PT. Green Pustaka Indonesia; 2023.
 78. Koko Mukti Wibowo, Indra Kanedi JJ. Sistem Informasi Geografis (Sig) Menentukan Lokasi. *Sist Inf Geogr Menentukan Lokasi Pertamb Batu Bara Di Provinsi Bengkulu Berbas Website*. 2020;11(1):51–60.
 79. Kurniawati UF, Handayani KE, Nurlaela S, Idajati H, Firmansyah F, Pratomo admojo NA, et al. Pengolahan Data Berbasis Sistem Informasi Geografis (SIG) di Kecamatan Sukolilo. *Sewagati*. 2020;4(3):190.
 80. 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.
 81. Cuadros DF, Li J, Musuka G, Awad SF. Spatial epidemiology of diabetes: Methods and insights. *World J Diabetes*. 2021;12(7):1042–56.
 82. Saputro DRS, Widyaningsih P, Kurdi NA, Susanti A. Proporsionalitas Autokorelasi Spasial Dengan Indeks Global (Indeks Moran) dan Indeks Lokal (Local Indicator Of Spatial Association (LISA)). *Pros Konf Nas Penelit Mat dan Pembelajarannya III 2018* [Internet]. 2019;702–9. Available from: <http://hdl.handle.net/11617/10154>
 83. Faka A, Ntafla LM, Chalkias C, Panagiotakos DB. Geographical variation in diabetes mellitus prevalence rates in Greece. *Rev Diabet Stud*. 2023;19(2):62–70.
 84. 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.
 85. Nahak ACK, Hinga IAT, Ndoen HI, Samruth YK. Spatial Analysis of Pulmonary Tuberculosis Incidence in Kupang City in 2019-2021. *J Public Heal Trop Coast Reg*. 2024;7(1):83–95.
 86. Bakti RD. Autokorelasi Spasial untuk Identifikasi Pola Hubungan Kemiskinan di Jawa Timur. *ComTech Comput Math Eng Appl*. 2019;3(1):217.
 87. Habinuddin E. Identifikasi Autokorelasi Spasial Pada Penyebaran Penyakit Demam Berdarah Dengue Di Kota Bandung. *Sigma-Mu*. 2021;13(1):7–15.
 88. Juliani IP, Nasution H. Spatial Autocorrelation Analysis Using the Moran and Lisa Index on the Spread of Malaria Disease in North Sumatra Province. *J Lebesgue J Ilm Pendidik Mat Mat dan Stat*. 2024;5(1):154–64.
 89. 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>
 90. Mastuti S, Ulfa L, Nugraha S. *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat JURNAL ILMU KESEHATAN MASYARAKAT*. *J Ilmu Kesehat*. 2019;14(01):93–112.
 91. Hayati MN, Purnamasari I, Wahyuningsih S. Analysis of spatial autocorrelation of

- diarrhea events in East Kalimantan in 2015-2017 using a local indicator of spatial autocorrelation. *J Phys Conf Ser.* 2019;1277(1).
92. Hasibuan S, Hasibuan MH. Pemetaan Efek Spasial Kemiskinan Seluruh Kabupaten Di Indonesia. *Reksabumi.* 2021;1(1):17–31.
 93. Lord J, Roberson S, Odoi A. A retrospective investigation of spatial clusters and determinants of diabetes prevalence: scan statistics and geographically weighted regression modeling approaches. *PeerJ.* 2023;11.
 94. Sanjaya LR, Setiawan Y. Citra Delima Scientific journal of Citra Internasional Institute Faktor Risiko Diabetes Melitus Tipe-II Pada Remaja. *Ji [Internet].* 2024;8(1):66–73. Available from: <http://jurnalilmiah.ici.ac.id/index.php/>
 95. Kulldorff G. Asymptotically optimum equidistant grouping for the normal distribution. *Scand Actuar J.* 1963;1963(3–4):157–61.
 96. Sosilawati, Amelia Handayani, Ary Rahman Wahyudi. Sinkronisasi Program Dan Pembiayaan Pembangunan Jangka Pendek 2018-2020 KETERPADUAN PENGEMBANGAN KAWASAN DENGAN INFRASTRUKTUR PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT PULAU SUMATERA [Internet]. <https://bpiw.pu.go.id>. 2017. 1–267 p. Available from: https://bpiw.pu.go.id/uploads/publication/attachment/Buku_1Sumatera.pdf
 97. Rahmadani P, Nasriyah SF. Analisis Autokorelasi Spasial Global dan Lokal Kasus Penumonia di Kota Depok Tahun 2020. *Media Publ Promosi Kesehat Indones.* 2022;5(12):1590–8.
 98. Rambe RI, Nyorong M, Nur'aini N. Faktor Yang Memengaruhi Perilaku Pencegahan Diabetes Melitus Di Wilayah Kerja Puskesmas Pargarutan Kecamatan Angkola Timur Kabupaten Tapanuli Selatan. *J Ilmu Kedokt dan Kesehat Indones [Internet].* 2023;3(2):96–113. Available from: <https://journal.amikveteran.ac.id/index.php/jikki/article/view/1647>
 99. 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.
 100. Hidayah N, Kurniawati DA, Umaryani DSN, Ariyani N. Jurnal Keperawatan Muhammadiyah Bengkulu. *Sereal Untuk.* 2023;8(1):51.
 101. Webber S. International Diabetes Federation. Vol. 102, *Diabetes Research and Clinical Practice.* 2013. 147–148 p.
 102. Susilowati AA, Waskita KN. Pengaruh Pola Makan Terhadap Potensi Resiko Penyakit Diabetes Melitus. *J Mandala Pharmacon Indones.* 2020;5(01):43–7.
 103. 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.* 2020;26(3):145–50.
 104. Nurjana MA, Veridiana NN. Hubungan Perilaku Konsumsi dan Aktivitas Fisik dengan Diabetes Mellitus di Indonesia. *Bul Penelit Kesehat.* 2019;47(2):97–106.
 105. Tarmizi M, Siregar FA. Hubungan faktor metabolik dan konsumsi makanan minuman manis dengan kadar gula darah pada usia 30-60 tahun di Puskesmas Simalingkar. *Trop Public Heal J.* 2024;4(1):27–34.
 106. Nur A, Fitria E, Zulhaida A, Hanum S. Association Between Diets and Diabetes Mellitus Type 2 on Outpatient at RSUD Dr. Fauziah Bireuen Aceh Province. *Media Litbangkes [Internet].* 2020;26:145–50. Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijdm.2010.10.002>
 107. Zulkarnaini A, Mahatma G, Puspita D, Vani AT, Abdullah D. Aktivitas Fisik, Pola Makan, dan Konsumsi Makanan Glikemik Tinggi Meningkatkan Risiko Kejadian Diabetes Mellitus Tipe 2. *J Kesehat Metro Sai Wawai.* 2023;15(2):155–63.

108. Asriati A. Analisis Perilaku Konsumsi Makanan Dan Minuman Manis Terhadap Prediabetes Remaja Di Kota Jayapura. *Prev J Kesehat Masy*. 2023;14(3):495–511.
109. Journal THE, Clinical OF. American Diabetes Association (ADA). *Grants Regist* 2024. 2023;46(January):64–64.
110. Purnama A, Sari N. Aktivitas Fisik dan Hubungannya dengan Kejadian Diabetes Mellitus. *Wind Heal J Kesehat*. 2020;2(4):368–81.
111. K AR. GULA DARAH PADA PASIEN DIABETES MELLITUS DI KLINIK PRATAMA MILLENIUM MEDAN The Relationship Of Physical Activity Patterns And Diet With Blood Sugar Levels In Diabetes Mellitus Patients In The Pratama Millenium Clinic , Medan. 2020;3:44–52.
112. Amalia LR. ANALISIS FAKTOR RISIKO DIABETES MELLITUS TIPE 2. 2024;6(4):176–81.
113. 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 Kesehat Nas*. 2022;6(2):79–87.
114. Bohari B, Nuryani N, Abdullah R, Amaliah L, Hafid F. Hubungan aktivitas fisik dan obesitas sentral dengan hiperglikemia wanita dewasa: Cross-sectional study. *AcTion Aceh Nutr J*. 2021;6(2):199.
115. Wulandari TA. Lingkar Pinggang Berkorelasi dengan Kadar Gula Darah Sewaktu Pada Lansia dengan DM. 2025;6(2):318–30.
116. Adwinda MD, Srimati M. Hubungan lingkar perut, konsumsi gula dan lemak dengan kadar glukosa darah pegawai direktorat Poltekkes Kemenkes Jakarta II. *Nutr Diaita J Gizi - Diet*. 2020;11(1):7–17.
117. Helena Wadja, Hamidah Rahman, Nani Supriyatni. Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Diabetes Mellitus di UPTD Diabetes Center Kota Ternate Tahun 2018. *J Biosainstek*. 2020;1(01):38–45.
118. Pebryani A, Amin FA, Arifin VN, Masyarakat FK, Aceh UM. PENGARUH LIFE STYLE DENGAN KEJADIAN PENYAKIT DIABETES PUSKESMAS LADANG RIMBA KABUPATEN ACEH SELATAN TAHUN 2024. 2024;5:10929–40.
119. Indrahadi D, Wardana A, Pierewan AC. The prevalence of diabetes mellitus and relationship with socioeconomic status in the Indonesian population. *J Gizi Klin Indones*. 2021;17(3):103.
120. Thammasarn K, Loahasiriwong W, Mahato RK, Sornlom K. Spatial Association Between Sociodemographic, Environmental Factors and Prevalence of Stroke Among Diabetes and Hypertension Patients in Thailand. *Open Public Health J*. 2022;15(1):1–13.
121. 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>
122. Zhang X, Chen X, Gong W. Type 2 diabetes mellitus and neighborhood deprivation index: A spatial analysis in Zhejiang, China. *J Diabetes Investig*. 2019;10(2):272–82.
123. Mardiansjah FH, Rahayu P. “Urbanisasi Dan Pertumbuhan Kota-Kota Kawasan Makro Indonesia.” *J Pengemb Kota*. 2019;7(1):91–110.
124. Amirah AD, Sumiaty, Ella Andayanie. Hubungan Pola Makan Dengan Kejadian Diabetes Melitus Pada Masyarakat Usia Di Atas 40 Tahun Di Kabupaten Gowa. *Wind Public Heal J*. 2022;3(3):502–15.
125. Yolanda RG, Afrinis N, Gustiana E. Hubungan Imt Dan Aktivitas Fisik Dengan Kadar Gula Darah Pada Penderita Diabetes. *SEHAT J Kesehat Terpadu*. 2023;2(3):330–8.
126. Cui W, Hu N, Zhang S, Li D, Martinez L, Goldberg D, et al. Analyzing spatial variations

- of heart disease and type-2 diabetes: A multi-scale geographically weighted regression approach. *Comput Urban Sci* [Internet]. 2022;2(1). Available from: <https://doi.org/10.1007/s43762-022-00059-6>
127. Ramadhani NF, Siregar KN, Adrian V, Sari IR, Hikmahrachim HG. Hubungan Aktivitas Fisik dengan Diabetes Melitus pada Wanita Usia 20-25 di DKI Jakarta (Analisis Data Posbindu PTM 2019). *J Biostat Kependudukan, dan Inform Kesehat*. 2022;2(2).
 128. Hutagalung MR, Girsang R. Hubungan Gaya Hidup Penderita Diabetes Mellitus Dengan Komplikasi Penyakit Diabetes Mellitus Di Puskesmas Tanjung Morawa Kabupaten Deli Serdang Tahun 2017. *J Keperawatan Dan Fisioter*. 2018;1(1):20–9.
 129. Wahyuni, Ramli, Rahayu A. Perilaku Pola Makan Penderita Diabetes Melitus Kota Ternate: Studi Kualitatif. *J Ethn Divers Local Wisdom* [Internet]. 2020;2(1):9–16. Available from: <http://jurnal.umm.ac.id/index.php/jedilwisdom/article/view/450/300>