

## DAFTAR PUSTAKA

- Adane, T., Melku, M., Worku, Y. B., Fasil, A., Aynalem, M., Kelem, A., & Getawa, S. (2023). The Association between Neutrophil-to-Lymphocyte Ratio and Glycemic Control in Type 2 Diabetes Mellitus: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Journal of Diabetes Research*, 2023. <https://doi.org/10.1155/2023/3117396>
- Alba-Loureiro TC, Munhoz CD, Martins JO, et al. (2007). Neutrophil function and metabolism in individuals with diabetes mellitus. *Braz J Med Biol Res*, 40(8), 1037–1044. <https://doi.org/10.1590/S0100-879X2007000800010>
- American Diabetes Association. Classification and diagnosis of diabetes. *Diabetes Care*. 2017;40(January):S11-S24. doi:10.2337/dc17-S005
- Anggoro, W.A. (2019). *Correlation of HbA1c Levels with NLR Values in Patients with Type 2 Diabetes Melitus. 1-16.*
- Anies;ed., Nur Hidayah. (2018). Penyakit Degeneratif : Mencegah & Mengatasi Penyakit Degeneratif dengan Perilaku & Gaya Hidup Modern yang Sehat. Yogyakarta: Ar-Ruzz Media.
- Anugerah, Angger (2020). Buku Ajar: Diabetes dan Komplikasinya. Spasimedia Member of Guepedia Group. Diakses 20 Oktober 2024 <https://books.google.co.id/books?id=2dZMEAAAQBAJ&lpg=PA1&hl=id&pg=PA1#v=onepage&q&f=false>
- Ardini, F., & Halim, S. (2023). Hubungan Hba1C Dengan Komplikasi Makrovaskular Pada Dmt2 Di Rs Hermina Kemayoran 2022. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, <https://doi.org/10.31004/jkt.v4i4.22366>
- Ayuningrum, J., Evy Diah., & Suhariyadi. (2023). Kadar HbA1c, Kadar TSH dan Jumlah Sel Neutrofil pada Penderita Diabetes Melitus Tipe II. *14(April)*, 375–382.
- Craig, L. A., et al. (2009). With friends like these: The complex role of neutrophils in the immune response. *Journal of Immunology*, 183(5), 3299–3310.
- Devlies BM, Metzemaekers M, Wouters C, Proost P, Matthys P. Neutrophil Homeostasis and Emergency Granulopoiesis: The Example of Systemic Juvenile Idiopathic Arthritis. *Front Immunol*. 2021;12.
- Dewi,Rifka Kumala. (2014). Diabetes Bukan untuk Ditakuti. Jakarta: FMEDIA (Imprint AgroMedia Pustaka).
- Dhillon,J., Erwin Sopacua., & Erny Tandanu. (2022). Insidensi Gangren Diabetikum Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Di Rumah Sakit Royal Prima. *Jembura Journal*. Vol 4, No.1.

- Erin, Dwi. (2015). Gangrene Diabetik Pada Penderita Diabetes Melitus. Fakultas Kedokteran, Universitas Lampung.
- Ermawati, Nita (2023). Gambaran Jumlah Neutrofil Pada Pasien Dengan Diabetes Melitus Tipe 2 dengan Ulkus di RSUD Daha Husada. *Judika (Jurnal Nusantara Medika)* , 7 (2), 1–9. Diambil dari <https://ojs.unpkediri.ac.id/index.php/akper/article/view/21393>
- Fatimah, R. N. (2022). Diabetes melitus tipe 2. Fakultas Kedokteran Universitas Lampung, 4, 93–101.
- Febrinasari,Ratih., Dyonisa Nasirochmi.,Tri Agusti Sholikah., & Stefanus Erdana Putra. (2020). Buku Saku Diabetes Melitus Untuk Awam. UNS PRESS. Edisi 1.
- Gaputri, F., & Pangalila, F. (2020). Hubungan kadar albumin dengan Hba1c pada pasien diabetes mellitus tipe 2 di Rumah Sakit Royal Taruma Jakarta Barat periode tahun 2018-2019. *Tarumanagara Medical Journal*, 2(1), 59–63. <https://doi.org/10.24912/tmj.v2i2.7838>
- Gadepalli, R., Dhawan, B., Sreenivas, V., Kapil, A., Ammini, A. C., & Chaudhry, R. (2006). A clinicomicrobiological study of diabetic foot ulcers in an Indian tertiary care hospital. *Diabetes Care*, 29(8), 1727–1732. <https://doi.org/10.2337/dc06-0256>
- Harun, Anggriyani. (2022). Systematic Review : Peran Sel Neutrofil Pada Penyakit Metabolik Diabetes Melitus Tipe 2. Universitas Aisyiyah Yogyakarta. <http://digilib.unisayogya.ac.id/>
- Huang, Y. Y., Lin, C. W., Yang, H. M., Hung, S. Y., & Chen, I. W. (2018). Survival and associated risk factors in patients with diabetes and amputations caused by infectious foot gangrene. *Journal of Foot and Ankle Research*, 11(1), 1–7. <https://doi.org/10.1186/s13047-017-0243-0>
- Insuela, D., Coutinho, D., Martins, M., Ferrero, M., & Carvalho, V. (2019). Neutrophil Function Impairment is a Host Susceptibility Factor Bacterial Infection to in Diabetes. *Cells of the Immune System*. 1-22.
- Kaneto, H., Katakami, N., Matsuhisa, M., & Matsuoka, T. A. (2010). Role of reactive oxygen species in the progression of type 2 diabetes and atherosclerosis. *Mediators of Inflammation*, 2010. <https://doi.org/10.1155/2010/453892>
- Kartadinata, Sarah Levina, , I Made Pande Dwipayana, Made Ratna S, & Ni Made Renny A. (2023). Hubungan Kadar Hba1c Dan Lamanya Diabetes Dengan Rasio Neutrofil Limfosit Darah Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Di Poliklinik Endokrin Dan Diabetes Rsup Prof. Dr. I.G.N.G. Ngoerah Denpasar. *Jurnal Medika Udayana (JMU)*. 12 (3).

- Kemkes. (2020). Infodatin Tetap Produktif, Cegah, dan Atasi Diabetes Melitus 2020. In Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan RI (pp. 1–10).
- Kementerian Kesehatan RI. CEGAH, CEGAH, dan CEGAH: Suara Dunia Perangi Diabetes. Published online December 10, 2018.
- Kemkes, R. (2024). Direktorat Jenderal Pelayanan Kesehatan. Diabetes Melitus. Diakses pada 18 November 2024, dari [https://yankes.kemkes.go.id/view\\_artikel/3175/mari-kenali-diabetes-melitus](https://yankes.kemkes.go.id/view_artikel/3175/mari-kenali-diabetes-melitus)
- Komariah, K., & Rahayu, S. (2020). 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, January*, 41–50. <https://doi.org/10.34035/jk.v11i1.412>
- Lee, Y. J., Han, K. Do, & Kim, J. H. (2022). Association among Current Smoking, Alcohol Consumption, Regular Exercise, and Lower Extremity Amputation in Patients with Diabetic Foot: Nationwide Population-Based Study. *Endocrinology and Metabolism*, 37(5), 770–780. <https://doi.org/10.3803/EnM.2022.1519>
- Lipsky, B. A., et al. (2020). Guidelines on the Diagnosis and Treatment of Foot Infection in Persons with Diabetes (IWGDF 2019 Update). *Diabetes/Metabolism Research and Reviews*, 36(S1), e3280. <https://doi.org/10.1002/dmrr.3280>
- Liu, S., Choi, H. K., Ford, E., Song, Y., Klevak, A., Buring, J. E., & Manson, J. A. E. (2006). A prospective study of dairy intake and the risk of type 2 diabetes in women. *Diabetes Care*, 29(7), 1579–1584. <https://doi.org/10.2337/dc06-0256>
- Luke, Kevin. 2024. Gangren Diabetik. AI CARE. Diakses 15 November 2024. <https://ai-care.id/healthpedia-penyakit/gangren-diabetik>
- Maghfuri, Ali. 2016. Buku Pintar Perawatan Luka Diabetes Melitus. Jakarta: Salemba Medika.
- Manzella, D. (2024, May 1). *Reading an A1c chart to monitor diabetes*. Verywell Health. Retrieved June 25, 2025, from <https://www.verywellhealth.com/a1c-chart-8631159>
- PERKENI. (2021). Pedoman Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa di Indonesia. Global Initiative for Asthma, 46. [www.ginasthma.org](http://www.ginasthma.org).
- Permatasari, N. D., Rachmawati, B., Riansari, A., & Limijadi, E. K. S. (2020). HUBUNGAN HbA1c DENGAN CRP PADA PENDERITA DIABETES MELITUS TIPE-2 DENGAN OBESITAS DAN TANPA OBESITAS. *Journal of Nutrition College*, 9(4), 267–272. <https://doi.org/10.14710/jnc.v9i4.29011>

- Pigome, (2022). Dzulhidayat. (2022). Hubungan Kadar Albumin dengan Kadar HbA1c Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2, 7(8.5.2017), 2003–2005.
- Ristanti, D., Soegiarto, G., & Novida, H. (2019). Hubungan antara Kendali Glikemik pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 dengan Aktivitas Sel Natural Killer. *Jurnal Penyakit Dalam Indonesia*. 6(2), 58-63.
- Rizky Rohmatulloh, V., Riskiyah, Pardjianto, B., & Sekar Kinasih, L. (2024). 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. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 8(1), 2528–2543.
- Rizo-Télliez, S. A., Sekheri, M., & Filep, J. G. (2022). Myeloperoxidase: Regulation of Neutrophil Function and Target for Therapy. *Antioxidants*, 11(11), 1–21. <https://doi.org/10.3390/antiox11112302>
- Rosa, SKD., Ari Udiyono., Nissa Kusariana., & Linntang DS. (2019). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Timbulnya Gangren Pada Pasien Diabetes Melitus Di RSUD K.R.M.T. Wongsonegoro Semarang.
- Saito, Y., Takahashi, I., Iwane, K., Okubo, N., Nishimura, M., Matsuzaka, M., Wada, N., Miwa, T., Umeda, T., & Nakaji, S. (2013). The influence of blood glucose on neutrophil function in individuals without diabetes. *Luminescence*, 28(4), 569–573. <https://doi.org/10.1002/bio.2495>
- Sanda, A., Mangarengi, F., & Pakasi, R. D. N. (2018). Kadar Asam Urat Berkorelasi dengan Kadar Hemoglobin Terглиkolisasi (HbA1c) Pasien Diabetes Melitus tipe 2. *Cermin Dunia Kedokteran*, 45 (6), 405-407. <http://www.cdkjournal.com/index.php/CDK/article/viewFile/650/420>
- Santoso S, Rachmawati B, Retnoningrum D. Perbedaan jumlah leukosit, neutrofil dan limfosit absolut pada penderita DM tipe 2 terkontrol dan tidak terkontrol. *J Kedokt Diponegoro*. 2018;7(2):854–62.
- Singh, A. K., Yeola, M., Singh, N., & Damke, S. (2020). *A study on diabetic foot ulcers in Central rural India to formulate empiric antimicrobial therapy*. *Journal of Family Medicine and Primary Care*, 9(8), 4216–4222. [https://doi.org/10.4103/jfmpe.jfmpe\\_700\\_20](https://doi.org/10.4103/jfmpe.jfmpe_700_20)
- Sobhani, D. M., & Lukic Panin, V. (2019). Relationship between hematological parameters and glycemic control in type 2 diabetes mellitus patients. *Journal of Medical Biochemistry*, 38(2), 164–171. <https://doi.org/10.2478/jomb-2018-0021>
- Sundari A, Aulawi K, Harjanto D. Gambaran Tingkat Pengetahuan tentang Ulkus Diabetik dan Perawatan Kaki pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe II. 2009;4(3).

- Tarawifa, S., Bonar, B. samuel, & Sitepu, I. (2020). Hubungan kadar HbA1c dengan resiko nefropati diabetikum pada pasien DM tipe 2. *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 7(April), 471–476.
- Utomo, M. R. S., Wungouw, H., & Marunduh, S. (2015). Kadar Hba1C Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Di Puskesmas Bahu Kecamatan Malalayang Kota Manado. *Jurnal E-Biomedik*, 3(1), 3–11. <https://doi.org/10.35790/ebm.3.1.2015.6620>
- Verdoia, M., Schaffer, A., Barbieri, L., Aimaretti, G., Marino, P., Sinigaglia, F., Suryapranata, H., & De Luca, G. (2015). Impact of diabetes on neutrophil-to-lymphocyte ratio and its relationship to coronary artery disease. *Diabetes and Metabolism*, 41(4), 304–311. <https://doi.org/10.1016/j.diabet.2015.01.001>
- Wang L, Yi Q, Yao H, He L, Fang B, Xu W, dkk. Correlations between FTO Gene Polymorphisms and TSH Level in Uyghur Chinese Patients with Type 2 Diabetes. *Prodam F*, editor. *Biomed Res Int*. 2021;2021:6646750.
- Warapsari, A. (2015). Perilaku Sehat Pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe II yang Telah Mengalami Retinopati Diabetika. *Empati*, 2(4), 20–32.