

DAFTAR PUSTAKA

- Aliviameita, A., Purwanti, Y., & Ariyanti, S. (2021). Korelasi Kadar Glukosa Darah Dengan Profil Hematologi Pada Pasien Diabetes Mellitus Dengan Ulkus Diabetikum. *Prosiding University Research Colloquium*, 791–799. <https://repository.urecol.org/index.php/proceeding/article/view/1479>.
- Alzaman, N., & Ali, A. (2016). *Obesity And Diabetes Mellitus In The Arab World. Journal Of Taibah University Medical Sciences*, 11(4), 301-309.
- Amin, N. F., Garancang, S., & Abunawas, K. (2023). Konsep Umum Populasi Dan Sampel Dalam Penelitian. *Jurnal Pilar*, 14(1), 15–31.
- Andari, F. N., Hamzah, A. S., & Wahyu, H. (2020). Kualitas Hidup Pasien Diabetes Millitus (Dm) Dengan Ulkus Diabetikum. *Jurnal Keperawatan Muhammadiyah Bengkulu*, 8(1), 1–7. <https://doi.org/10.36085/jkmu.v8i1.362>
- Antari, A. L. (2017). *Imunologi Dasar*. Yogyakarta. Deepublis. pp: 68-73.
- Arisvia Sukma Hariftyani, -, Hermina Novida, -, & Mouli Edward, -. (2021). Profile Of Diabetic Foot Ulcer Patients At Tertiary Care Hospital In Surabaya, Indonesia. *Jurnal Berkala Epidemiologi*, 9(3), Article 3
- Asafitri, R. N., Aini, F., & Galih, Y. (2019). Hubungan Mekanisme Koping Dengan Kualitas Hidup Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Di Rs Roemani Semarang. *Journal Of Holistics And Health Sciences*, 1(1), 45–51.
- Balgis Et Al. (2022). Neuropati Diabetika: Kontribusi Karakteristik Individu , Lama Sakit, Merokok , Dan Hiperglikemi. 17(2), 1–5.
- Bell R, Dan High K. (2017). *Alterations Of Immune Defense Mechanisms In The Elderly: The Role Of Nutrition*. 14, 415-424.
- Berbudi, A., Rahmadika, N., Tjahjadi, A. I., & Ruslami, R. (2020). Type 2 Diabetes And Its Impact On The Immune System. *Current Diabetes Reviews*, 16(5), 442–449. <https://doi.org/10.2174/1573399815666191024085838>
- Bhutta H Et Al. (2021). *Neutrophil–Lymphocyte Ratio Predicts Medium-Term Survival Following Elective Major Vascular Surgery: A Cross-Sectional Study*. 45(3), 227-231.
- Cahyaningrum, N. (2020). Hubungan Dukungan Keluarga Dengan Kejadian Luka Pada Penderita Diabetes Melitus Di Kabupaten Magelang Tahun 2020.

[Http://Eprintslib.Ummgl.Ac.Id/2506/1/16.0603.0051_Bab Iii_Babv_Daftar Pustaka.Pdf](http://Eprintslib.Ummgl.Ac.Id/2506/1/16.0603.0051_Bab_Iii_Babv_Daftar_Pustaka.Pdf)

- Cahyaningtyas, U., & Werdiningsih, R. (2022). Analisis faktor lama penyembuhan kaki diabetes/ulkus diabetikum pada pasien dm tipe 2. *Jurnal Media Administrasi*, 7(1), 28-39.
- Dawi, J., Tumanyan, K., Tomas, K., Misakyan, Y., Gargaloyan, A., Gonzalez, E., Hammi, M., Tomas, S., & Venketaraman, V. (2025). *Diabetic Foot Ulcers: Pathophysiology, Immune Dysregulation, And Emerging Therapeutic Strategies*. *Biomedicines*, 13(5), 1076. <https://doi.org/10.3390/Biomedicines13051076>
- Debbyousha Et Al. (2019). Hubungan Pengendalian Glukosa Darah Dan Morning Blood Pressure Surge Dengan Kejadian Penyakit Jantung Koroner Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Di Rumah Sakit Umum Cut Meutia. 5(1). <https://doi.org/10.29103/Averrous.V5i1.1625>
- Dewi, Et Al. (2022). Gula Darah Terkontrol Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Dengan Dermatofitosis Di Birsud Tabanan. *Aesculapius Medical Journal*. 1(2), 27-32.
- Dinata, I. G. S., & Yasa, A. A. G. W. P. (2021). Tatalaksana Terkini Infeksi Kaki Diabetes. *Ganesha Medicina Journal* 1(2), 91–96. <https://doi.org/10.23887/Gm.V1i2.39304>.
- Dinata. (2021). Tatalaksana Terkini Infeksi Kaki Diabetes. *Ganesha Medicina Journal*. Vol 1 No 2. [tps://doi.org/10.23887/gm.v1i2.39304](https://doi.org/10.23887/gm.v1i2.39304)
- Dwi Kurnia, A., Melizza, N., Bakti Prasetyo, Y., & Indah Setyowati, C. (N.D.). Efektivitas Perawatan Kaki Terhadap Gejala Neuropati Perifer Pada Penderita Diabetes Mellitus Dengan Michigan Neuropathy Screening Instrument. *Manuju: Malahayati Nursing Journal*, 4(6), 1426–1434.
- Ekaputra, E. (2018). *Evolusi Manajemen Luka : Mengungkap 5 Keajaiban Molst Dressing*. Jakarta: Trans Info Media.
- Ernawati, D. A., Et Al. (2020). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Tingkat Kepatuhan Diet Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Di Kecamatan Sumbang Banyumas. 2(1), 63-67.
- Everett, E. And Mathioudakis, N. (2018). *Update On Management Of Diabetic Foot Ulcers*, *Annals Of The New York Academy Of Sciences*. 1411(1), 153-165. <https://doi.org/10.1111/Nyas.13569>
- Fahriza, M. R. (2019). Faktor Yang Mempengaruhi Penyebab Diabetes Mellitus

(Dm). *jurnal Medika Kesehatan*. Vol 3. 10.31219/osf.io/kcyha

Faida, A. N., & Santik, Y. D. P. (2020). Kejadian Diabetes Melitus Tipe I Pada Usia 10- 30 Tahun. *Higeia Journal Of Public Health Research And Development*,. 4(1), 33–42.

Fatmah. (2016). Respons Imunitas Yang Rendah Pada Tubuh Manusia Usia Lanjut. *Makara, Kesehatan*, Vol. 10, 4753. <https://lontar.ui.ac.id/detail?id=117359>

Febrianti, R., Saputri, M. E., & Rifiana, A. J. (2023). Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Proses Penyembuhan Luka Pasien Ulkus Diabetikum Di Rs Dr. Suyoto Jakarta Selatan. *Malahayati Nursing Journal*, 5(8), 2417–2436.

Federation, I. (2021). *Idf Diabetes Atlas Eighth Edition 2017*. International Diabetes Federation. Idf Diabetes Atlas, 2017.

Firani, N. K. (2018). *Mengenali Sel-Sel Darah Dan Kelainan Darah*. Universitas Brawijaya Press. 9786024326074

Fitria, E., Nur, A., Marissa, N., & Ramadhan, N. (2017). Karakteristik Ulkus Diabetikum Pada Penderita Diabetes Mellitus Di Rsud Dr. Zainal Abidin Dan Rsud Meuraxa Banda Aceh. *Buletin Penelitian Kesehatan*, 45(3), 153–160.

Forget P, Khalifa C, et al. (2017). *Neutrophil-to-lymphocyte ratio and intraoperative adverse events in abdominal surgery*. *World J Surg*, 41(11):2693–2700.

Gershater, M. A., & Apelqvist, J. (2021). Elderly Individuals With Diabetes And Foot Ulcer Have A Probability For Healing Despite Extensive Comorbidity And Dependency. *Expert Review Of Pharmacoeconomics & Outcomes Research*, 21(2), 277–284. <https://doi.org/10.1080/14737167.2020.1773804>

Ginanjari, Y., Et Al. (2022). Pengaruh Senam Diabetes Terhadap Penurunan Kadar Gula Darah Pada Penderita Diabetes Mellitus Di Wilayah Kerja Pkm Ciamis Kabupaten Ciamis Tahun 2021. *Jurnal Keperawatan Galuh*, vol 4(1),. <https://jurnal.unigal.ac.id/JKG/article/view/6408/0>

Gitarja, W. S. (2018). *Perawatan Luka Diabetes (Seri PRAW)*. Wocare Publishing. <https://doi.org/978-979-18266-0-0>

Graveling Et Al. (2022). *The Hospital Management Of Hypoglycaemia In Adults With Diabetes Mellitus*. <https://abcd.care/joint-british-diabetes-societies-jbds-inpatient-care-group>

Handayani, S., Ambarwati, R., & Tursilowati, S. (2016). Pengaruh Konseling Gizi

- Terhadap Pengetahuan Dan Kepatuhan Diet Dm Pada Pasien Dm Tipe-2 Di Puskesmas Kapuan Kecamatan Cepu Kabupaten Blora. *Jurnal Riset Gizi*, 4(2), 26–30.
- Hardianto, D. (2020). Telaah Komprehensif Diabetes Melitus: Klasifikasi, Gejala, Diagnosis, Pencegahan, Dan Pengobatan. *Jurnal Bioteknologi Dan Biosains Indonesia*, 7(2), 304–317.
- Hazni, R., Gustiawan, R., Zulfian, Z., Lestari, S. M. P., Arania, R., & Sudiadnyani, N. P. (2021). Penyuluhan Diabetes Mellitus Di Puskesmas Rawat Inap Sukaraja Bandar Lampung. *Jurnal Kreativitas Pengabdian Kepada Masyarakat (Pkm)*, 4(1), 181– 187.
- Ismail, A. S. S., & Bukhari, A. (2021). Terapi Nutrisi Pada Nefropati Diabetik, Gagal Jantung Kronik Nyha Iii, Karsinoma Serviks, Post Operasi Urs Bilateral, Replace Dj Stent. *Ijcnp (Indonesian Journal Of Clinical Nutrition Physician)*, 4(1), 1-11.
- Kalra, S., & Sahay, R. (2018). Diabetes Fatigue Syndrome. *Jurnal Diabetes Ther*, Vol 9, 1421–1429. <https://doi.org/10.1007/S13300-018-0453-X>
- Kartika, R. W. (2017). Pengelolaan Gangren Kaki Diabetik. Cermin Dunia Kedokteran, *Jurnal Continung Medical Education*, vol 44(1), 399377.
- Kemenkes, R. I. (2017). *Pedoman Dan Standar Etik Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan Nasional*. Kementerian Kesehatan Ri, 1–158.
- Kemenkes, R. I. (2019). Tanda dan gejala Diabetes Melitus. *P2PTM Kemenkes RI*.
- Khusaini, N. W. Al, & Sodik, M. A. (2020). Keterkaitan Pola Makan Pada Penderita Diabetes Melitus *Jurnal Ilmu Kesehatan*, 1(1), 1-7.
- Kursad Et Al. (2018). *Wound Healing Stem Cell Repair And Restorations, Basic And Clinical Aspects*. John Wiley & Sons.
- Kusumawati, E. (2024). *Buku Ajar Metodologi Penelitian: Langkah-Langkah Metodologi Penelitian Yang Sistematis*. Asadel Liamsindo Teknologi.
- Lede, Et Al. (2018). Pengaruh Kadar Gula Darah Terhadap Penyembuhan Luka Diabetes Mellitus Di Puskesmas Dinoyo Malang. *Nursing News: Jurnal Ilmiah Keperawatan*, 3(1). 3(1).
- Lestari, L., Et Al. (2021). Diabetes Melitus: Review Etiologi, Patofisiologi, Gejala, Penyebab, Cara Pemeriksaan, Cara Pengobatan Dan Cara Pencegahan. *Prosiding Seminar Nasional Biologi*. 7(1), Article

1. <https://doi.org/10.24252/psb.v7i1.24229>

- Lestari, L., Zulkarnain, Z., & Sijid, S. A. (2021). Diabetes Melitus: Review Etiologi, Patofisiologi, Gejala, Penyebab, Cara Pemeriksaan, Cara Pengobatan Dan Cara Pencegahan. *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 7(1), Article 1. <https://doi.org/10.24252/psb.v7i1.24229>
- Linggabudi, I. G. B. W., Salsabilla, R., & Fitroningtyas, E. A. (2022). *Hyperosmolar Hyperglycemic State (HHS)*. *Jurnal Syntax Fusion*, 2(02), 142-150.
- Marbun, A. S., Aryani, N., & Sinurat, L. R. E. (2022). Hubungan Pengetahuan Tentang Ulkus Diabetikum Dengan Tindakan Pencegahan Pada Penderita Diabetes Melitus. *Jurnal Health Reproductive*, 6(2), 78–86. <https://doi.org/10.51544/jrh.v6i2.2551>
- Mardastuti Et Al. (2016). *Diabetic Neuropathy Symptomversi Indonesia Dan Diabetic Neuropathy Examination-Versi Indonesia* Sebagai Skor Diagnostik. 15(2), 55-65.
- Marissa, N., & Ramadhan, N. (2017). Kejadian Ulkus Berulang Pada Pasien Diabetes Mellitus. *Sel Jurnal Penelitian Kesehatan*, 4(2), 91–99. Maulana. (2019). *Mengenal Diabetes*. Ar-Ruzz Media Grup.
- Maryunani, A. (2018). *Step By Step Luka Diabetes Dengan Metode Perawatan Luka Modern*. Bogor In Media.
- Mescher. (2017). *Histologi Dasar Teks dan Atlas Edisi 14*. Penerbit EGC. <https://bintangpusnas.perpusnas.go.id/konten/BK67128/histologi-dasar-teks-dan-atlas-edisi-14>
- Moura, J., Rodrigues, J., Gonçalves, M., Amaral, C., Lima, M., & Carvalho, E. (2017). Impaired T-cell differentiation in diabetic foot ulceration. *Cellular & molecular immunology*, 14(9), 758-769.
- Muchtar, R. S. U., Murniasih, E., & Purba, M. K. (2022). Edukasi Diabetes Mellitus Dan Senam Diabetes Dalam Upaya Pencegahan Penyakit Diabetes Mellitus Di Wilayah Kerja Puskesmas Tanjung Uncang Kota Batam Tahun 2021. *Initium Community Journal*, 2(1), 1-9.
- Naess, A., Nilssen, S. S., Mo, R., Eide, G. E., & Sjursen, H. (2017). Role of neutrophil to lymphocyte and monocyte to lymphocyte ratios in the diagnosis of bacterial infection in patients with fever. *Infection*, 45(3), 299-307.
- Nathan, D. M., Bennett, P. H., Crandall, J. P., Edelstein, S. L., Goldberg, R. B., Kahn, S. E., ... & DPP Research Group. (2019). Does diabetes prevention translate into reduced long-term vascular complications of

diabetes?. *Diabetologia*, 62(8), 1319-1328.

- Nisak, R. (2021). Evaluasi kejadian dan klasifikasi ulkus diabetikum menurut wagner pada penderita diabetes mellitus: the occurrence and classification of diabetic ulcers among diabetes mellitus patients using wagner-ulcer classification tool. *Jurnal Ilmiah Keperawatan (Scientific Journal of Nursing)*, 7(2).
- Noor, S., Zubair, M., & Ahmad, J. (2015). Diabetic Foot Ulcer—A Review On Pathophysiology, Classification And Microbial Etiology. *Diabetes & Metabolic Syndrome: Clinical Research & Reviews*, 9(3), 192–199.
- Nursalam. (2017). Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan. Jakarta: Salemba Medika. [Http://Www.Penerbitsalemba.Com](http://Www.Penerbitsalemba.Com)
- Nuryani, N. (2022). Efek Hyperglikemia Terhadap Innate Immunity Dan Kerentanan Terhadap Infeksi. *Tirtayasa Medical Journal*, 1(2), 49–60.
- Orakpoghenor Et Al. (2019). *Lymphocytes: A Brief Review. Sci J Immunol Immunotherapy*. 3(1), 4–8.
- Orakpoghenor, O., Avazi, D. O., Markus, T. P., & Olaolu, O. S. (2019). Lymphocytes: A Brief Review. *Sci. J. Immunol. Immunother*, 3, 4–8.
- Papatheodorou, K., Banach, M., Bekiari, E., Rizzo, M., & Edmonds, M. (2018). Complications of diabetes 2017. *Journal of diabetes research*, 2018, 3086167.
- Patricia, V., Yani, A., & Haifa, N. P. (2022). Gambaran Candida albicans Pada Urin Penderita Diabetes Mellitus Di Puskesmas Neglasari. *Journal of Medical Laboratory and Science*, 2(1), 16-22.
- Pitocco, D., Spanu, T., Di Leo, M., Vitiello, R., Rizzi, A., Tartaglione, L., ... & Sanguinetti, M. (2019). Diabetic foot infections: a comprehensive overview. *European Review for Medical & Pharmacological Sciences*, 23.
- Pitocco, D., Spanu, T., Di Leo, M., Vitiello, R., Rizzi, A., Tartaglione, L., ... & Sanguinetti, M. (2019). Diabetic foot infections: a comprehensive overview. *European Review for Medical & Pharmacological Sciences*, 23.
- Prakoeswa, F. R. (2020). Peranan Sel Limfosit Dalam Imunologi: Artikel Review. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 2(4), Article 4.
- Primadina, & N., Et Al. (2019). *Proses Penyembuhan Luka Ditinjau Dari Aspek Mekanisme Seluler Dan Molekuler*. 3(1), 31.

- Purwanti, L. E., Et Al. (2016). *Faktor Risiko Komplikasi Kronis (Kaki Diabetik) Dalam Diabetik Melitus Tipe 2. The Indonesian Journal Of Health Science*. 7(1), 26-29.
- Putri, E. (2016). Hubungan antara latihan jasmani dengan kadar glukosa darah penderita diabetes. *Jurnal Berkala Epidemiologi*, 4(2), 188-199.
- Putri, I. S., Brahmantya, I. B. Y., Dwipayana, I. M. P., Saraswati, M. R., & Wirawarn, I. M. A. W. (2020). Gambaran tingkat risiko penyakit kardiovaskular pada pasien diabetes melitus tipe 2 di puskesmas kota Denpasar. *Jurnal Medika Udayana*, 9(11), 62-67.
- Putri, N. A., Buchari, B., Andayani, H., Murzalina, C., Yanti, B., & Saminan, S. (2023). Hubungan Kadar Limfosit Terhadap Derajat Keparahan Pasien Covid-19 Di Rumah Sakit Zainoel Abidin Banda Aceh. *Jurnal Kedokteran Nanggroe Medika*, 6(3), 18–28.
- Putri, R. I. (2015). Faktor Determinan nefropati diabetik pada penderita diabetes mellitus di RSUD Dr. M. Soewandhie Surabaya. *Jurnal Berkala Epidemiologi*, 3(1), 109-121.
- Rachmantoko Et Al. (2021). *Diabetic Neuropathic Pain. Jurnal Of Pain Headache and Vertigo* 2,8–12. <https://doi.org/10.21776/ub.jphv.2021.002.01.3>
- Raharjo, M. A., Pratiwi, D. I. N., & Fajari, N. M. F. (2020). Korelasi Rasio Neutrofil-Limfosit terhadap Derajat Keparahan Kaki Diabetes. *Homeostasis*, 3(3), 469-476.
- Rahman, A., Maryuni, S., & Rahmadhani, A. D. (2021). Pengaruh latihan senam kaki diabetes terhadap sensitivitas kaki pada penderita diabetes mellitus tipe II. *Jurnal Keperawatan Profesional (KEPO)*, 2(1), 7-14.
- Rahman, N. (2022). Antigen Dan Antibodi. *Global Eksekutif Teknologi*.
- Rias, Y. A., & Sutikno, E. (2017). Hubungan antara berat badan dengan kadar gula darah acak pada tikus diabetes mellitus. *Jurnal Wiyata: Penelitian Sains dan Kesehatan*, 4(1), 72-77.
- Ridwan, Z., & Bahrin, U. (2016). Ketoasidosis Diabetik Di Diabetes Melitus Tipe 1. *Indonesian Journal Of Clinical Pathology and Medical Laboratory*, 22(2), 200-203.
- Rifdhawati, F. (2023). *Hubungan Jumlah Limfosit dengan Tingkat Keparahan Pasien Terkonfirmasi Covid-19 di RS Bhayangkara Yogyakarta* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Indonesia).

- Rinawati, P., & Chanif, C. (2020). Peningkatan Efektifitas Pola Napas Pada Pasien Ketoasidosis Diabetik. *Ners Muda*, 1(1), 50-58.
- Rusdi, M. S. (2020). Hipoglikemia pada pasien diabetes melitus. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 2(2), 83-90.
- Saiyar, H. (2017). Klasifikasi Retinopati Diabetes Dengan Metode Neural Network. *Paradigma*, 19(2), 92-101.
- Sari, M. S. (2023). *Hubungan Tingkat Kecemasan Terhadap Proses Penyembuhan Luka Pada Fase Proliferasi Pada Pasien Ulkus Diabetikum Di Wocare Center Bogor* (Doctoral dissertation, Universitas Nasional).
- Saskia, T. I., & Mutiara, H. (2015). Infeksi jamur pada penderita diabetes mellitus. *Majority*, 4(8), 69-74.
- Sasmiyanto, S. (2020). Faktor Predisposisi Perilaku Kesehatan Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2. *Jurnal Keperawatan Silampari*, 3(2), 466-476.
- Setiawan, H., Mukhlis, H., Wahyudi, D. A., & Damayanti, R. (2020). Kualitas hidup ditinjau dari tingkat kecemasan pasien penderita Ulkus Diabetikum. *Majalah Kesehatan Indonesia*, 1(2), 33-38.
- Singer, M., Deutschman, C. S., Seymour, C. W., Shankar-Hari, M., Annane, D., Bauer, M., ... & Angus, D. C. (2016). The third international consensus definitions for sepsis and septic shock (Sepsis-3). *Jama*, 315(8), 801-810.
- Soehnlein, O. (2012). Multiple roles for neutrophils in atherosclerosis. *Circulation research*, 110(6), 875-888.
- Subiyono, S., Martsiningsih, M. A., & Gabrel, D. (2016). Gambaran Kadar Glukosa Darah Metode GOD-PAP (Glucose Oksidase & "Peroxidase Aminoantipirin) Sampel Serum dan Plasma EDTA (Ethylen Diamin Terta Acetat). *Jurnal Teknologi Laboratorium*, 5(1), 45-48.
- Sudirman, S. (2020). Pengaruh Diabetes Melitus Terhadap Tajam Penglihatan. *Jurnal Kesehatan Qamarul Huda*, 8(1), 1-7.
- Sugiyono. (2023). Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. Alfabeta
- Syahrizal, S. (2021). Manifestasi Kulit Pada Diabetes Melitus. *Jurnal Health Sains*, 2(4), 562-575.
- Syaifuddin, M. (2023). Studi kasus: Gambaran pembuatan transtibial prosthesis untuk sholat pada pasien pasca amputasi transtibial. *Jurnal Medika Hutama*, 4(04 Juli), 3541-3545.

- Tarwoto, W., & Taufiq, I. (2012). *Keperawatan Medikal Bedah Gangguan Sistem Endokrin Jakarta: CV Trans Info Media.*
- Tersinanda, N. N. T. Y., & Suastika, K. (2020). Penanganan pasien status hiperglikemik hiperosmoler yang disertai pankreatitis akut. *Intisari Sains Medis, 11*(3), 1271-1276.
- Tian, S., Tan, S., Fan, M., Gong, W., Yang, T., Jiao, F., & Qiao, H. (2024). Hypoxic environment of wounds and photosynthesis-based oxygen therapy. *Burns & Trauma, 12*, tkae012.
- Tiana, C., Hadi, S., & Purnomo, F. O. (2021). Hubungan Leukosit Dengan Glukosa Darah Pada Pasien Kaki Diabetik. *Binawan Student Journal, 3*(3), 21-28.
- Tofure, I. R., Huwae, L. B., & Astuty, E. (2021). Karakteristik Pasien Penderita Neuropati Perifer Diabetik di Poliklinik Saraf RSUD Dr. M. Haulussy Ambon Tahun 2016-2019. *Molucca Medica, 97*-108.
- Van Netten, J. J., Bus, S. A., Apelqvist, J., Chen, P., Chuter, V., Fitridge, R., ... & International Working Group on the Diabetic Foot. (2024). Definitions and criteria for diabetes-related foot disease (IWGDF 2023 update). *Diabetes/Metabolism Research and Reviews, 40*(3), e3654.
- Veranita, V. (2016). Hubungan antara Kadar Glukosa Darah dengan Derajat Ulkus Kaki Diabetik. *Jurnal Keperawatan Sriwijaya, 3*(2), 44-50..
- Wahyuni, S., Syaiful, S., & Husnaeni, H. (2023). Hubungan Usia dan Jenis Kelamin terhadap Derajat Luka Kaki Diabetik Pada Penderita DM Di Kota Makassar. *Healthy Tadulako Journal (Jurnal Kesehatan Tadulako), 9*(2), 194-198.
- Xiu, F., Stanojcic, M., Diao, L., & Jeschke, M. G. (2014). Stress hyperglycemia, insulin treatment, and innate immune cells. *International journal of endocrinology, 2014*(1), 486403.
- Xu, T., Weng, Z., Pei, C., Yu, S., Chen, Y., Guo, W., ... & Sun, J. (2017). The relationship between neutrophil-to-lymphocyte ratio and diabetic peripheral neuropathy in Type 2 diabetes mellitus. *Medicine, 96*(45), e8289.
- Yulyastuti, D. A., & Evi Maretnawati, F. A. (2021). Pencegahan dan Perawatan Ulkus Diabetikum. *Angewandte Chemie International Edition, 6*(11), 951-952.
- Yusran, M. (2017). Retinopati Diabetik: Tinjauan Kasus Diagnosis dan Tatalaksana. *Jurnal Kedokteran Universitas Lampung, 1*(3), 578-582.

- Yuzuguldu, B., Zengin, B., Simsir, I. Y., & Cetinkalp, S. (2023). An overview of risk factors for diabetic foot amputation: an observational, single-centre, retrospective cohort study. *TouchREVIEWS in endocrinology*, 19(1), 85.
- Zhou, T., Hu, Z., Yang, S., Sun, L., Yu, Z., & Wang, G. (2018). Role of adaptive and innate immunity in type 2 diabetes mellitus. *Journal of diabetes research*, 2018(1), 7457269.
- Zubir, A. F., Brisma, S., Zulkarnaini, A., & Anissa, M. (2024). Gambaran Penderita Ulkus Diabetikum yang Menjalani Tindakan Operasi. *Scientific Journal*, 3(4), 232-241.