

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulla, M.C., Jenner, F.P. and Alungal, J., 2017. *Urinary tract infection in type 2 diabetic patients: risk factors and antimicrobial pattern*. International Journal of Research in Medical Sciences, 3(10), pp.2576–2579. doi:10.18203/2320-6012.ijrms20150793.
- Adhi KT, Sutiari NK, Lubis DS, Widarini NP & Putra IGNE 2020, 'Konsumsi zat gizi dan parameter lemak tubuh pada wanita umur lebih dari 40 tahun', *Jurnal Gizi Klinik Indonesia*, vol. 16, no. 3, pp. 114–121.
- Agustina N, Pratiwi D & Istiqomah N 2023, 'The correlation between leukocytes and bacterial number from urine of type 2 diabetes mellitus patients using urine analyzer', *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, vol. 3, no. 1.
- Ahmed AE, Abdelkarim S, Zenida M, Baiti MAH, Alhazmi AAY, Alfaifi BAH & Abdelwahab SI 2023, 'Prevalence and associated risk factors of urinary tract infection among diabetic patients: a cross-sectional study', *Healthcare*, vol. 11, no. 6, p. 861, MDPI.
- Akash MSH, Rehman K, Fiayyaz F, Sabir S & Khurshid M 2020, 'Diabetes-associated infections: development of antimicrobial resistance and possible treatment strategies', *Archives of Microbiology*, vol. 202, pp. 953–965.
- Ana KD, Riwayati NY & Jayanti SF 2020, 'Hubungan lama pemasangan kateter dengan kejadian infeksi saluran kemih pada pasien di ruang penyakit dalam Rumkit Tk II Dr. Soepraoen Malang', *Care: Jurnal Ilmiah Ilmu Kesehatan*, vol. 8, no. 2, pp. 138–145.
- Anggreini H & Lamri MJS 2023, 'Pola infeksi bakteri saluran kemih pada spesimen urin pasien diabetes mellitus di ruang rawat inap RSUD AW Sjahranie tahun 2020–2021', *Jurnal Labora Medika*, vol. 7, no. 2, pp. 48–55.
- Annisah N, Amri I & Basry A 2024, 'Faktor risiko infeksi saluran kemih (ISK): literature review', *Jurnal Medical Profession (Medpro)*, vol. 6, no. 1, pp. 86–93.
- Czajkowski K, Broś-Konopielko M & Teliga-Czajkowska J 2021, 'Urinary tract infection in women', *Menopause Review/Przegląd Menopauzalny*, vol. 20, no. 1, pp. 40–47.
- Desouky DE, Gabr HM, El-Helbawy M & Hathout HM 2020, 'Urinary tract infection: prevalence, risk factors, bacterial etiologies and antimicrobial resistance profile among Egyptian diabetic patients', *European Journal of Medical and Health Sciences*, vol. 2, no. 4.

- Dinas Catatan Kesehatan Ternate (UPTD) 2022, *Hubungan kadar glukosa darah dan glukosa urin dengan terjadinya infeksi saluran kemih (ISK) dengan menggunakan media alternatif pada penderita diabetes melitus*, Klorofil, Ternate.
- Dinas Kesehatan Kabupaten Buleleng (2020) *Profil Kesehatan Kabupaten Buleleng Tahun 2020*. Buleleng: Dinas Kesehatan Kabupaten Buleleng. Available at: <https://dinkes.bulelengkab.go.id> (Accessed: 21 June 2025).
- Dinas Kesehatan Provinsi Bali (2020) *Profil Kesehatan Provinsi Bali Tahun 2020*. Denpasar: Dinas Kesehatan Provinsi Bali.
- Dinas Kesehatan Provinsi Bali (2021) *Profil Kesehatan Provinsi Bali Tahun 2021*. Denpasar: Dinas Kesehatan Provinsi Bali.
- Dinata, I.G.S. dan Yasa, A.A.G.W.P. (2021). *Tatalaksana terkini infeksi kaki diabetes*. Ganesha Medicina, 1(2), pp. 91–96. <https://doi.org/10.23887/gm.v1i2.39304> Undiksha E-Journal
- Dong G, Qu L, Gong X, Pang B, Yan W & Wei J 2019, 'Effect of social factors and the natural environment on the etiology and pathogenesis of diabetes mellitus', *International Journal of Endocrinology*, vol. 2019, no. 1, p. 8749291.
- Duarsa GWDP, Sutawinata AA & Damayanti TA 2019, 'Hubungan antara lower urinary tract symptoms (LUTS) dengan usia, diabetes melitus, dan hipertensi di Desa Menanga, Karangasem, Bali', *Medicina*, vol. 50, no. 1.
- European Association of Urology (2020) *EAU Guidelines*. Arnhem: EAU Guidelines Office. Available at: <https://uroweb.org/guidelines> (Accessed: 21 June 2025).
- Galicía-García U, Benito-Vicente A, Jebari S, Larrea-Sebal A, Siddiqi H, Uribe KB & Martín C 2020, 'Pathophysiology of type 2 diabetes mellitus', *International Journal of Molecular Sciences*, vol. 21, no. 17, p. 6275. Sci. 2020 Aug 30;21(17):6275. doi: 10.3390/ijms21176275. PMID: 32872570; PMCID: PMC7503727.
- Ghinorawa, T. (2015). *Penatalaksanaan Infeksi Saluran Kemih dan Genitalia Pria* 2015.
- Hardyati A 2018, 'Infeksi saluran kemih pada pasien diabetes mellitus di RSUD Budhi Asih Jakarta Timur', *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, vol. 10, no. 2, pp. 199–204.
- Hasanah NU, Wahyunie S & Azahra S 2023, 'Profil leukosit urin dan bakteri urin pada penderita diabetes melitus tipe II di RSUD AW Sjahranie tahun 2022', *Jurnal Kesehatan Tambusai*, vol. 4, no. 3, pp. 2707–2714.

- He, Y. et al. (2021) *Epidemiological trends and predictions of urinary tract infections at the global, regional, and national levels: An analysis of the Global Burden of Disease Study 2021*. [online] Available at: https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=4927736 [Accessed 20 Jun. 2025].
- Herlina S & Mehita AK 2015, 'Faktor yang mempengaruhi terjadinya infeksi saluran kemih pada pasien dewasa di RSUD Kota Bekasi', *Jurnal Keperawatan Widya Gantari Indonesia*, vol. 2, no. 2.
- Helmi A, Veri N & Lina L 2024, 'Literature review: penanganan nonfarmakologi untuk penurunan kadar gula darah pada pasien diabetes mellitus', *Jurnal SAGO Gizi dan Kesehatan*, vol. 5, no. 2, pp. 547–555.
- Hubungan Kualitas Tidur Dengan Kadar Glukosa Darah Sewaktu Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2. (2025). *Ganesha Medicina*, Vol. 5 No. 1, pp. 15–19. DOI: 10.23887/gm.v5i1.87725.
- Hosseinpour M, Pezeshgi A, Mahdiabadi MZ, Sabzghabaei F, Hajishah H & Mahdavyinia S 2023, 'Prevalence and risk factors of urinary tract infection in kidney recipients: a meta-analysis study', *BMC Nephrology*, vol. 24, no. 1, p. 284.
- Ikatan Ahli Urologi Indonesia 2015, *Penatalaksanaan infeksi saluran kemih dan genitalia pria 2015*, Ikatan Ahli Urologi Indonesia, Jakarta.
- International Diabetes Federation (2021) *IDF Diabetes Atlas*, 10th edn. Brussels, Belgium: International Diabetes Federation. Available at: <https://diabetesatlas.org> (Accessed: 21 June 2025).
- Iswanto ED & Silviani Y 2024, 'Hubungan kejadian infeksi saluran kemih (ISK) dengan nilai HbA1c pada pasien prediabetes dan diabetes', *Jurnal Kesehatan Kusuma Husada*, pp. 62–70.
- Khalil HAM, Abdelal SK, El-Rawy AF & Abodahab ALH 2025, 'First-time usage of SGLT2 inhibitors in patients with type 2 diabetes who are fasting Ramadan: efficacy and safety', *Journal of Diabetes Research*, vol. 2025, no. 1, p. 4321423.
- Lemeshow S & Lwanga SK 1991, *Sample size determination in health studies: a practical manual*, World Health Organization, Geneva.
- Mahaswari, N.R.K.M., Sekarsari, N.N., Lyana, N.K.S.E. & Setiawan, K.H. (2023). *LAPORAN KASUS: Katarak senilis matur dengan riwayat diabetes melitus dan hipertensi*. *Ganesha Medicina*, 3(2), pp.95–99. <https://doi.org/10.23887/gm.v3i2.67704>

- Mahmadiariska TDO, Debora O, Putri MP & Ariesti E 2024, 'Faktor internal yang berhubungan dengan kualitas hidup penderita diabetes melitus', *Care: Jurnal Ilmiah Ilmu Kesehatan*, vol. 12, no. 1, pp. 1–10.
- Maulana R & Wahyuniati N 2024, 'Manifestasi klinis dan tatalaksana sistitis akut', *Jurnal Kedokteran Nanggroe Medika*, vol. 7, no. 3, pp. 29–35.
- Nitzan O, Elias M, Chazan B & Saliba W 2015, 'Urinary tract infections in patients with type 2 diabetes mellitus: review of prevalence, diagnosis, and management', *Diabetes, Metabolic Syndrome and Obesity: Targets and Therapy*, pp. 129–136.
- Okaniawan, P.E.P. & Agustini, N.N.M. (2021). *Penurunan fungsi kognitif akibat diabetes melitus*. Ganesha Medicina, 1(1), pp. 28–37. <https://doi.org/10.23887/gm.v1i1.31708>
- PERKENI 2019, *Pedoman pengelolaan dan pencegahan diabetes melitus tipe 2 dewasa di Indonesia 2019*, Penerbit PB PERKENI, Jakarta.
- PERKENI 2021, *Pedoman pengelolaan dan pencegahan diabetes melitus tipe 2 dewasa di Indonesia 2021*, Penerbit PB PERKENI, Jakarta.
- Pradono J, Hapsari D, Supardi S & Budiarto W 2018, *Buku panduan manajemen penelitian kuantitatif*, Lembaga Penerbit Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan, Jakarta.
- Pramestutie HR, Sari MP & Illahi RK 2016, 'Tingkat pengetahuan pasien diabetes mellitus tentang penggunaan obat di Puskesmas Kota Malang', *Pharmaceutical Journal of Indonesia*, vol. 2, no. 1, pp. 7–11.
- Purnomo 2003, *Dasar-dasar urologi*, edn 2, Perpustakaan Nasional RI, Jakarta.
- Rahayu C, Wardani RK, Citerawati YW & Nurkarsa AHA 2021, 'Peranan gaya hidup dan pola makan yang sehat serta tingkat kecukupan gizi', *Jurnal Forum Kesehatan: Media Publikasi Kesehatan Ilmiah*, vol. 11, no. 2, pp. 70–74.
- Ritonga TP, Sartini S, Rahmiati R & Fauziah I 2023, 'Pentingnya pemeriksaan jumlah leukosit urin dalam manajemen diabetes mellitus: studi kasus Rumah Sakit Estomihi Kota Medan', *Jurnal Ilmiah Biologi UMA (JIBIOMA)*, vol. 5, no. 2, pp. 98–104.
- Rspatriaikkt.com 2023, *Kategori usia menurut WHO*, 13 Oktober, diakses 1 Juni 2023, dari <https://www.rspatriaikkt.co.id/kategori-usia-menurut-who>.
- Saeedi P, Petersohn I, Salpea P, Malanda B, Karuranga S, Unwin N & IDF Diabetes Atlas Committee 2019, 'Global and regional diabetes prevalence estimates for 2019 and projections for 2030 and 2045: results from the International

Diabetes Federation Diabetes Atlas', *Diabetes Research and Clinical Practice*, vol. 157, p. 107843.

Safitri AZ, Fajariyah RN & Astutik E 2021, 'Risk factors of diabetes mellitus in urban communities in Indonesia (IFLS 5)', *Jurnal Berkala Epidemiologi*, vol. 9, no. 2, pp. 184–191.

Sakti HS, Dewangga VS & Sulasmi S 2024, 'Differences in bacterial types in controlled and uncontrolled type II diabetes mellitus with urinary tract infections', *Jurnal Biologi Tropis*, vol. 24, no. 1b, pp. 656–665.

Salari, N., Karami, M.M., Bokae, S., Chalesghar, M., Shohaimi, S., Akbari, H. and Mohammadi, M. (2022) 'The prevalence of urinary tract infections in type 2 diabetic patients: a systematic review and meta-analysis', *European Journal of Medical Research*, 27(1), pp. 1–11. doi:10.1186/s40001-022-00644-9.

Salere, F.B., Winarno, A.P., Kitta, M.I. & Sulaiman, 2023. *Hubungan Penyakit Diabetes Melitus Tipe 2 Pada Wanita Penderita Infeksi Saluran Kemih di Rumah Sakit Umum Daerah Sawerigading Kota Palopo*. Skripsi. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Makassar. Tersedia di: https://digilibadmin.unismuh.ac.id/upload/39851-Full_Text.pdf [Diakses 21 Juni 2025].

Sastroasmoro S & Ismael S 2014, *Dasar-dasar metodologi penelitian klinis*, edn 5, Sagung Seto, Jakarta.

Setiati S, Alwi I, Simadibrata M & Setyohadi B (eds) 2014, *Buku ajar ilmu penyakit dalam*, edn 4, Interna Publishing, Jakarta.

Sorescu T, Licker M, Timar R, Musuroi C, Muntean D, Voinescu A & Timar B 2024, 'Characteristics of urinary tract infections in patients with diabetes from Timișoara, Romania: prevalence, etiology, and antimicrobial resistance of uropathogens', *Medicina*, vol. 60, no. 11, p. 1870.

Sugiyono 2017, *Metode penelitian kuantitatif, kualitatif, dan R&D*, CV Alfabeta, Bandung.

Sugiyono 2020, *Metode penelitian kuantitatif, kualitatif dan R&D*, Alfabeta, Bandung.

Suputra, P.A. (2024). *Latihan aerobik pada diabetes tipe 2*. Ganesha Medicina, 4(2), p. 1. <https://doi.org/10.23887/gm.v4i2.80561>

Susilawati NM, Tangkelangi M & Daen DM 2022, 'Prevalensi infeksi saluran kemih pada penderita diabetes melitus di RSUD Prof. DR. W. Z Johannes Kupang tahun 2021', *Jurnal Kesehatan dan Kedokteran*, vol. 1, no. 3, pp. 19–23.

- Tahir M 2024, 'Faktor yang mempengaruhi terjadinya infeksi saluran kemih terhadap penggunaan kateter menetap pada pasien rawat inap di RSUD Dr. H. Jusuf SK Tarakan', *Jurnal Ilmiah Kesehatan Pencerah*, vol. 13, no. 2, pp. 43–62.
- Tawhari MH, Aldahash RA, Almutairi FM, Albogami MS, Rokon AE, Alsomali FA, Alanazi KH, Alshehri AA, Almutairi TH, Alharbi AD, Alghamdi RM, Tawhari IH & Salih SAB 2023, 'Impact of sodium-glucose cotransporter-2 inhibitors on kidney outcomes in type 2 diabetes: a tertiary center experience', *Journal of Family and Community Medicine*, vol. 30, no. 4, pp. 267–272. doi:10.4103/jfcm.jfcm_111_23
- Tegegne KD, Wagaw GB, Gebeyehu NA, Yirdaw LT, Shewangashaw NE & Kassaw MW 2023, 'Prevalence of urinary tract infections and risk factors among diabetic patients in Ethiopia: a systematic review and meta-analysis', *PLOS ONE*, vol. 18, no. 1, e0278028.
- Tuntun M & Aminah S 2021, 'Hubungan hasil dipstik urin (leukosit esterase, nitrit dan glukosuria) dengan kejadian ISK pada pegawai', *Jurnal Kesehatan*, vol. 12, no. 3, pp. 465–471.
- Utami PR, Indrayati S & DMK VAW 2021, 'Uji kesesuaian pewarnaan Gram dari sedimen urin dengan uji nitrit pada suspek infeksi saluran kemih', dalam *Prosiding Seminar Kesehatan Perintis*, vol. 4, no. 2, pp. 84–87.
- Utami, L.P.P. & Wahyuni, N.P.D.S. (2021). *Infeksi pada vagina (Vaginitis)*. Ganesha Medicina, 1(1), pp.9–19. <https://doi.org/10.23887/gm.v1i1.31698>
- Widiatmoko MT, Uwan WB & Mahyarudin M 2019, 'Prevalensi infeksi saluran kemih pada penderita diabetes mellitus tipe 2 di RSUD Sultan Syarif Mohammad Alkadrie Pontianak', *Jurnal Cerebellum*, vol. 5, no. 4B, pp. 1559–1568.
- Widyastuti I & Wijayanti AC 2021, 'Hubungan pengetahuan dan sikap dengan kualitas hidup penderita diabetes melitus tipe 2 di Surakarta', *Jurnal Kesehatan Masyarakat Indonesia*, vol. 16, no. 3, pp. 136–147.
- Widiasari, K.R., Wijaya, I.M.K. & Suputra, P.A. (2021). *Diabetes melitus tipe 2: faktor risiko, diagnosis, dan tatalaksana*. Ganesha Medicina, 1(2), pp. 114–120. <https://doi.org/10.23887/gm.v1i2.40006>
- Wijaya L, Melanie A, Veronica V & Christy G 2022, 'Pruritus in diabetes mellitus (DM) and its pathophysiology-based treatment', *J Med Sci (Berkala Ilmu Kedokteran)*, vol. 54, pp. 80–102.