

DAFTAR PUSTAKA

- A'yunin, Z. N. (2025). *Pour Plate dan Spread Plate Sebagai Metode yang Akurat dalam Pemeriksaan Jumlah Bakteri dalam Urin pada Suhu Ruang dan Suhu Kulkas*. 16, 492–495.
- Abbas, M., Mus, R., Siahaya, P. G., Tamalsir, D., Astuty, E., Yunita, M., & Tanihatu, G. E. (2023). *Upaya Preventif Infeksi Saluran Kemih (ISK) Melalui Skrining Pemeriksaan Urine pada Remaja Putri*. 6, 4317–4327.
- Abd-alla, A. M., El-shenawy, G. A., & Soliman, M. H. (2023). Pathogenesis, Laboratory Diagnosis, Drug Resistance and Treatment of Pseudomonas Aeruginosa Infections: Review Article. *The Egyptian Journal of Hospital Medicine*, 93(1), 7371–7375. <https://doi.org/10.21608/ejhm.2023.324581>
- Adliana, R., & Wahid, rifky saldi A. (2023). *Pemeriksaan Urin Lengkap dengan Alat Dirui FUS-2000 di Laboratorium Patologi Klinik RSUD Abdoel Wahab Sjhranie Samarinda* (. 1(3), 56–63.
- Agustriana, F., Nurhayati, E., Salim, M., & Djohan, H. (2025). Gambaran Kadar Glukosa Darah Puasa Pada Lanjut Usia (Lansia) di Puskesmas Kota Pontianak. *Jurnal Laboratorium Khatulistiwa*, 2(1), 26–33.
- Ainutajriani, D., Rohmayani, V., & Kunsah, B. (2024). Karakterisasi Bakteri pada Urin Suspek Infeksi Saluran Kemih Mahasiswa di Universitas Muhammadiyah Surabaya Characterization of Bacteria in Urine of Suspected Urinary Tract Infection Students at Universitas Muhammadiyah Surabaya. *Camellia Jurnal*, 3(2), 213–220.
- Akbar, F., Darmiati, Arfan, F., & Putri, A. A. Z. (2021). Pelatihan dan Pendampingan Kader Posyandu Lansia di Kecamatan Wonomulyo. *Jurnal Abdidas*, 2(2), 392–397.
- Akbar, R., Weriana, Siroj, A. rusdy, & Afgani, M. W. (2023). *Experimental Research Dalam Metodologi Pendidikan Rahmatullah*. 9(2), 465–474.
- Amani, R. Z., Maulana, R., & Syauqy, D. (2020). *Sistem Pendeteksi Dehidrasi Berdasarkan Warna dan Kadar Amonia pada Urin Berbasis Sensor TCS3200 Dan MQ135 dengan Metode Naive Bayes*. 1(5), 436–444.
- Anantasia, G. (2025). Metodologi Penelitian Quasi Eksperimen. *Adiba: Journal of Education*, 5(2), 183–192.
- Andrizal, A., Hidayat, A., Angraini, T., Yefriadi, Y., Rusfandi, R., & Chadry, R. (2018). Pembuatan Histogram Dan Pola Data Warna Urin Berdasarkan Urinalisis Menggunakan Mini PC. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi)*, 2(3), 722–727. <https://doi.org/10.29207/resti.v2i3.605>
- Anggraini, R., Nadatein, I., & Astuti, P. (2020). Relationship of HbA1c with Fasting Blood Glucose on Diagnostic Values and Lifestyle in Type II Diabetes Mellitus Patients. *Medicra (Journal of Medical Laboratory Science/Technology)*, 3(1), 5–11. <https://doi.org/10.21070/medicra.v3i1.651>

- Angriani, S. (2020). Hubungan Tingkat Kecemasan Dengan Kadar Gula Darah Pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe II Di Wilayah Kerja Puskesmas Batua Kota Makassar. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Diagnosis*, 15(Riskesdas 2013), 2302–2531.
- Ani, J., Lumanauw, B., & Tampenawas, J. L. . (2021). *Pengaruh Citra Merek, Promosi dan Kualitas Layanan Terhadap Keputusan Pembelian Konsumen pada E-Commerce Tokopedia di Kota Manado*. 9(2), 663–674.
- Annisah, N., Setyawati, T., Amri, I., & Basry, A. (2024). *Faktor risiko infeksi saluran kemih (isk): literature review the risk factors of urinary tract infection (uti) : literature review*. 6(1), 86–93.
- Aprilya, B. A., & Lubis, D. M. (2019). *Perbedaan Efektivitas Ekstrak Biji Pala (Myristica fragrans houtt) dengan Diazepam Berdasarkan Durasi Tidur Mencit Swiss Webster*. 1(1).
- Aryal, S. (2022). *Agar MacConkey - Komposisi, Prinsip, Persiapan, Hasil, Kegunaan*. Mikrobenote. <https://microbenotes.com/macconkey-agar/>
- Aziza, V., Rini, C. S., Aliviameita, A., & Rohmah, J. (2024). Effect of Temperature and Storage Time for Urine of Patients with Urinary Tract Infections on the Number of Bacteria. *Medical Scope Journal*, 7(1), 64–73.
- Azizah, M., Lingga, L. S., & Rikmasari, Y. (2020). *Uji aktivitas antibakteri kombinasi ekstrak etanol daun seledri (Apium graveolens L.) dan madu hutan terhadap beberapa bakteri penyebab penyakit kulit*. 22(1), 37–44.
- Bakri, A. hartati, Bamahry, A., Pratama, ahmad ardhani, Bima, irmayanti haidir, & Yanti, andi kartini eka. (2023). Hubungan Usia, Jenis Kelamin dan Indeks Massa Tubuh (IMT) dengan Kadar HbA1c di Rumah Sakit Ibnu Sina Makassar Ayu. *FAKUMI MEDICAL JOURNAL*, 3(9), 3–10.
- Bintari, N. W. D., & Sudarma, N. (2024). *Analisa Hubungan Nlai Positivitas Glukosuria dengan Kejadian Kndiduria pada Pasien Diabetes Melitus*. 8(1), 1–7.
- Budiman, J. Y., Muninggar, J., & Sutresno, A. (2020). *Investigasi Difusi pada Sistem Urinari untuk Gangguan Fungsi Ginjal Model Empat Kompartemen menggunakan Metode Monte Carlo*. 3–7.
- Damayanti, N. W. E., Abadi, M. F., & BintarI, N. W. D. (2020). *Perbedaan jumlah bakteriuri pada wanita lanjut usia berdasarkan kultur mikrobiologi menggunakan teknik cawan tuang dan cawan sebar*. 8(1), 1–4.
- Darmawanti, U. S. (2024). Faktor Determinan Kasus Diabetes Mellitus Tipe 2 di Kabupaten Administrasi Kepulauan Seribu Provinsi DKI Jakarta Tahun 2023. *Jurnal Epidemiologi Kesehatan Indonesia*, 8(2). <https://doi.org/10.7454/epidkes.v8i2.1107>
- Dewi, A. M. (2023). *Pemeriksaan patologi sampel urin pada pasien menggunakan metode makroskopis , carik celup dan mikroskopis di Balai Laboratorium Kesehatan dan Kalibrasi Yogyakarta*. 1(5), 502–509.

- Dharmayanti, I. G. A. M. P., & Sukrama, D. M. (2020). Karakteristik Bakteri *Pseudomonas aeruginosa* dan Pola Kepekaannya Terhadap Antibiotik di Intensive Care Unit (ICU) Rumah Sakit Umum Sanglah pada Bulan November 2014-Januari 2025. *Directory of Open Acces Journals*, 8(4), 1–3. <https://doi.org/10.1002/9781119009924.eopr0398>
- Dwijayanti, K. N. A. (2025). *Identifikasi Bakteri Staphylococcus aureus pada Tangan Tenaga Kesehatan di Puskesmas Buleleng III*.
- Eltrikanawati, T., & Nurhafifah, B. F. (2023). *Edukasi Diabetes Mellitus dan Pemeriksaan Kadar Glukosa Darah*. 75–81.
- Faida, A. N., & Santik, Y. D. P. (2020). *Kejadian Diabetes Melitus Tipe I pada Usia 10-30 Tahun Awaliyah*. 4(1), 33–42.
- Febriza, M. A., Adrian, Q. J., & Sucipto, A. (2021). Penerapan Ar Dalam Media Pembelajaran Klasifikasi Bakteri. *Jurnal BIOEDUIN: Program Studi Pendidikan Biologi*, 11(1), 10–18. <https://doi.org/10.15575/bioeduin.v11i1.12076>
- Fithria, & Ahmad, L. O. (2021). Pemeriksaan Glukosa Darah Pada Masyarakat Di Desa Lamokula Kecamatan Moramo Utara. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Aplikasi Sains*, 87–90.
- Fitri, I., Imasari, T., & Wulantika, D. N. (2019). Pengaruh Variasi Lama Penundaan Pemeriksaan Terhadap Enumerasi Bakteri Pada Urin Penderita Infeksi Saluran Kemih (Isk). *Jurnal Biologi Dan Pembelajarannya (JB&P)*, 6(2), 12–15. <https://doi.org/10.29407/jbp.v6i2.14793>
- Fitri, I., Rizki Aziz, Z. M., & Widyawati, D. I. (2021). Effect of Check Delay Time Difference on Enumerating Bacteria in Patients with Urinary Tract Infection. *Jurnal Biologi Tropis*, 21(3), 720–725. <https://doi.org/10.29303/jbt.v21i3.2860>
- Handayani, I. G. A. N. W., Hendrayana, M. A., & Y, N. P. K. S. (2024). *Mekanisme sistem imun terhadap infeksi bakteri escherichia coli pada saluran kemih*. 8, 6765–6773.
- Harahap, R. I. M., Rostini, T., & Suraya, N. (2024). Pemeriksaan Laboratorium pada Hemoglobin Terглиikasi (HbA1C): Review Standarisasi dan Implementasi Klinis. *Action Research Literate*, 8(6), 1–10. <https://doi.org/10.46799/ar.v8i6.409>
- Hardyati, A. (2020). Infeksi Saluran Kemih pada Pasien Diabetes Mellitus di Rsud Budhi Asih Jakarta Timur. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 10(2), 199–204.
- Harris, M., & Fasolino, T. (2022). New and emerging technologies for the diagnosis of urinary tract infections. *Journal of Laboratory Medicine*, 46(1), 3–15. <https://doi.org/10.1515/labmed-2021-0085>
- Hartono, & Ediyono, S. (2024). *Hubungan Tingkat Pendidikan, Lama Menderita Sakit dengn Tingkat Pengetahuan 5 Pilar Penatalaksanaan Diabetes Mellitus di Wilayah Kerja Puskesmas Sungai Durian Kabupaten KBU Raya*

Kalimantan Barat. 9(1), 2018–2022.

- Hasibuan, A. S., & Sahriani, H. (2024). Hubungan Genetik Terhadap Kejadian Diabetes Mellitus Pada Lansia Di Desa Rimba Soping Kota Padangsidempuan. *Jurnal Kesehatan Ilmiah Indonesia (Indonesian Health Scientific Journal)*, 9(1), 156–160. <https://doi.org/10.51933/health.v9i1.1369>
- Hasina et al. (2022). Pengaruh Edukasi Kesehatan Terapi Buerger Allen Exercise Terhadap Pengetahuan Penderita Diabetes Mellitus Dalam Upaya Menurunkan Resiko Gangguan Perfusi Jaringan Perifer. *Jurnal Ilmiah Permas: Jurnal Ilmiah STIKES Kendal*, 12(4), 1–6.
- Indriati, G., & Riau, U. (2023). Gambaran Komplikasi Diabetes Melitus Pada. *Gambaran Komplikasi Diabetes Melitus Pada Penderita Diabetes Melitus*, 11. <https://ejournal.unuja.ac.id/index.php/jkp/article/view/5540/1877>
- Iswanto, E. D., & Silviani, Y. (2024). Hubungan Kejadian Infeksi Saluran Kemih (ISK) dengan Nilai HbA1C pada Pasien Prediabetes dan Diabetes. *Jurnal Kesehatan Kusuma Husada*, 15(1), 62–70.
- Jia, H., Su, W., Zhang, J., Wei, Z., Tsikwa, P., & Wang, Y. (2024). Risk factors for urinary tract infection in elderly patients with type 2 diabetes: A protocol for systematic review and meta-analysis. *PLoS ONE*, 19(9), 1–8. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0310903>
- Kadarsih, A. (2021). *Perbedaan Hitung Jumlah Bakteri Urin Tersangka Infeksi Saluran Kemih pada Penyimpanan 2 Jam Suhu Ruang dan 48 Jam Suhu Lemari Es*.
- Kamajaya, I. G. N. A. T., Aryana, I. M., & Wirawan, A. A. N. M. P. (2020). Hubungan faktor bakteriuria dan leukosituria dengan kejadian persalinan Preterm Premature Rupture of Membrane (PPROM) dan Premature Rupture of Membrane (PROM) di RSUD Mangusada, Badung tahun 2018-2019. 11(3), 1029–1033. <https://doi.org/10.15562/ism.v11i3.781>
- Kristin, W., & Kafesa, A. (2024). Analisis Faktor-Faktor Komorbid Penyakit Diabetes Melitus Tipe-II Berdasarkan Parameter HbA1C. *JKM (Jurnal Kesehatan Masyarakat) Cendekia Utama*, 12(1), 54. <https://doi.org/10.31596/jkm.v12i1.2080>
- Kumar, R., Kumar, R., Perswani, P., Taimur, M., Shah, A., & Shaukat, F. (2019). Clinical and Microbiological Profile of Urinary Tract Infections in Diabetic versus Non-Diabetic Individuals. 11(8), 8–15. <https://doi.org/10.7759/cureus.5464>
- Labunda, A. I., Fatayati, I., & Slamet. (2024). Identifikasi Bakteri *Klebsiella pneumoniae* pada Swab Luka Diabetes Mellitus di Klinik Perawatan Luka Kota Pontianak. 4, 167–186.
- Lafau, N. (2021). Kepatuhan Pasien Diabetes Melitus Dalam Mengendalikan Kadar Gula Darah di Desa Dahana Kecamatan Bawolato Tahun 2021.
- lase, dian magdalena. (2023). Analisis Jumlah Leukosit dan Eritrosit pada Urine

Lengkap Pasien Infeksi Saluran Kemih (ISK) di Rumah Sakit Santa Elisabeth Medan Tahun 2023. 167–186.

- Mampa, M., Wowoe, R., & Rattu, A. J. . (2022). *Analisis Penerapan Pelayanan Kesehatan Lanjut Usia di Puskesmas Pineleng pada Masa Pandemi Covid – 19.* 11(4), 7–13.
- Mano, D., Santoso, A. H., Satyanegara, W. G., Wijaya, D. A., Nathaniel, F., Alifa, T. P., Kaminto, E. R., Ezra, P. J., Marcella, A., Mikrobiologi, B., Kedokteran, F., & Tarumanagara, U. (2023). *Penyuluhan dan Deteksi Infeksi Saluran Kemih pada Orang Lanjut Usia.* 4(6), 12057–12063.
- Masdar, H., Hakiki, M. R., Syahputra, M. R., Satriasumatri, T., Putri, D., Bunaya, R., & Juananda, D. (2021). Tes Toleransi Glukosa Oral (TTGO) Pasca Pemberian Suspensi Kedelai Dibanding Suspensi Tempe pada Tikus (*Rattus norvegicus* Galur Wistar) Diabetik. *Health and Medical Journal*, 3(2), 01–07. <https://doi.org/10.33854/heme.v3i2.634>
- Masyitah, R. J., & Maharani, L. (2026). *Hubungan Antara Diabetes Melitus dan Infeksi Saluran Kemih di RSUD BUDIH ASIH.* 7, 346–354.
- Megawati, R., Prasetya, D., & Sanjiwani, anak agung sri. (2023). Identifikasi Bakteri Penyebab Infeksi Saluran Kemih pada Pasien di Laboratorium Klinik Prodia Blitar. *Prosiding Rapat Kerja Nasional Asosiasi Institusi Perguruan Tinggi Teknologi Laboratorium Medik Indonesia*, 2, 100–110. <https://prosiding.aipitlmi-iasmlt.id/index.php/prosiding/issue/view/5>
- Meylina, T. F., Sardjiman, & Santoso, J. (2025). *Uji Efektivitas Ekstrak Daun Kedondong Bangkok (Spondias Dulcis Forsk) Terhadap Bakteri Staphylococcus Aureus dan Pseudomonas aeruginosa.* 1(1), 19–26.
- Microbeholic. (2022). *Perbedaan Pour Plate dan Spread Plate.* <https://www.microbeholic.com/2022/10/perbedaan-pour-plate-dan-spread-plate.html>
- Monica, D., Baringbing, E. P., & Afrina, Y. (2025). *Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kejadian Infeksi Saluran Kemih (ISK) pada Pasien Rawat Jalan di Poliklinik Urologi RSUD dr . Doris Sylvanus Kota Palangka Raya.*
- Muhajiriansyah, & Binuko, R. S. D. (2023). Hubungan antara Kadar HBA1C dan Gula Darah Sewaktu (GDS) dengan Kejadian Hipertensi pada Pasien Diabetes Melitus Tipe II di Rumah Sakit Darmayu Ponorogo. *Health Information : Jurnal Penelitian*, 15(2), 1–7.
- Mukaromah, A. H., Amin, M., & Darmawati, S. (2020). Penggunaan self cleanfug Fotokatalis Tio2 dalam Mendegradasi Ammonium (NHd) Berdasarkan lama waktu penyinalan Ana. *JURNAL KESEHATAN.*
- Mus, R., Tamalsir, D., Abbas, M., Asmin, E., Astuty, E., Yunita, M., Esmeraldine, G., Mailoa, J., Riska Putrie, I., & Agustina, T. (2024). Pemeriksaan Urine Sederhana Pada Wanita Usia Subur di Tahoku, Negeri Hila. *Oktober*, 2024(6), 101–107. <http://dx.doi.org/10.30867/pade.v6i2.2137>

- Nadlif, A. M., & Walid, M. (2024). *Daya Hambat Staphylococcus Aureus Terhadap Ekstrak Metanol Daun Sirsak (Annona Muricata L.)*. 2(3).
- Nataswara, Y. A. D., Suardana, I. W., & Suartini, I. G. A. A. (2025). *Identification Of Gram-Negative Bacterial Isolates From Pig Tonsils Based On Morphology and Biochemical Test*. 158, 833–842.
- Naya, E. R., Kurniawan, D., & Rustam, M. (2022). *Gambaran Penyakit Komorbid Pada Lansia Yang di Rawat dengan Covid-19 di RS Bhayangkara Pekanbaru. April 2022*, 148–155.
- Nurhayati, E., Putri, N. J. Y., & Slamet. (2024). *Analisis Tekanan Darah pada Penderita Diabetes Melitus di Puskesmas Jungkat; Kalimantan Barat*. 8(1).
- Oktania, S. A. (2022). *Prevalensi Bakteri Resisten Penyebab Infeksi Saluran Kemih dan Uji Kepekaan Antibiotiknya Berdasarkan Kultur Urin di Rumah Sakit Umum Daerah Haji Provinsi Jawa Timur Periode Januari-Desember 2020*.
- Parwati, P. A., Bintari, N. W. D., Agus, I. G. P., & Putra, F. S. P. (2020). *Perbedaan Hasil Pemeriksaan Kimia Urine dengan Variasi Jenis Pengawet Urine*. 5(2).
- Pasaribu, A. R. (2023). *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Biji Buah Melinjo (Gnetum gnemon L) Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus*.
- Permanasari, N. G., Rosi, F. P., & Pramonodjati, F. (2024). *Pengaruh Penundaan Waktu dan Suhu Pemeriksaan Terhadap Kadar Glukosa Urin dan Protein Urin. Prosiding Seminar Informasi Kesehatan Nasional (SIKESNas) 2024*, 140–150.
- Pinontoan, S. P. M., Pascoal, M. E., Samaili, F. A. C., & Andaria, A. J. (2023). *Pengaruh Waktu Penundaan Pada Pemeriksaan Kimia Urin Metode Carik Celup Dengan Suhu Penyimpanan 2-8 Derajat Celcius*. 11(96), 96–104.
- Prabandari, A. S., Pramonodjati, fredericus, Sari, A. N., Lestari, K. A., & Saputro, P. Y. (2023). *Pencegahan Komplikasi Diabetes Mellitus pada Lansia di Wilayah TPA Putri Cempo Surakarta Melalui Edukasi dan Pemeriksaan Glukosa Darah Sewaktu. Indonesian Journal of Community Empowerment (Ijce)*, 5(1), 72–77. <https://doi.org/10.35473/ijce.v5i1.2331>
- Pratistha, F. S. M., Sudhana, I. W., & Adnyana, I. W. L. (2017). *Diagnosis Cepat Infeksi Saluran Kemih dengan Menghitung Jumlah Leukosituria pada Urinalisis Metode Flowcytometry Sysmex ux-2000 dengan Baku Emas Kultur Urin di RSUP Sanglah Denpasar*.
- Puji, W., Wicaksana, A. Y., & Novalina, D. (2022). *Literatur Review : Efektivitas Madu dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus aureus*. 3(1), 102–105.
- Putra, S. D. A., Putri, R. D. C., & Airlangga, H. M. R. (2024). *Sebaran Profil Bakteri Pseudomonas aeruginosa dan Profil Resistensi Antibiotiknya pada Saluran Pembuangan Limbah Air Pada Salah Satu Rumah Sakit Tipe C di Malang. Fakultas Kedokteran, Universitas Islam Malang*, 1–11.
- Putri, A. H. (2022). *Gambaran Bakteri Staphylococcus aureus pada Rongga Mulut Mahasiswa Perokok Aktif Program Studi D3 TLM ISKES ICME Jombang*.

- Putri, D. melbaow A., Inayati, N., Kristinawati, E., Fihiruddin, & Agrijanti. (2023). *Overview Of Pathological Color Urine Examiation Result The Dip Cark Method*. 2(31), 70–75.
- Putri, H. (2024). *Isolasi Bakter Penghasil Amilase dan Larutan Ekoenzim Berbahan Limbah Campuran Sayur dan Buah*.
- Rahayu, W. P., Nurjanah, S., & Komalasari, E. (2018). *ESCHERICHIA COLI*.
- Regina, R. C. C., Fairuz, A. M., & Putri, N. L. N. D. D. P. (2023). Hubungan Kadar Glukosa Darah Dengan Bakteriuria Pada Penderita Diabetes Mellitus di Puskesmas I Denpasar Barat. *Jurnal Kesehatan Rajawali*, XIII, 38–40.
- Rinawati, W., & Aulia, D. (2022). *Update Pemeriksaan Laboratorium Infeksi Saluran Kemih Update in Laboratory Diagnosis of Urinary Tract Infection*. 9(2), 124–131.
- Romadhana, V. A. (2023). *Uji Kemampuan Virulensi Klebsiella pneumoniae pada Sampel Sputum Terhadap Ulat Bambu Omphisa fuscicetalis*. 2(4), 31–41.
- Rositasari, N., Artanti, D., Ainutajriani, & Rohmayani, V. (2025). Analisis Pengaruh Durasi Penyimpanan Sampel Urin Terhadap Total Bakteri Pada Penderita Diabetes Melitus. *The Journal Of Muhammadiyah Medical LaboratoryTechnologist*, Vol. 7 No.(2), 1–12.
- Salsabila, Q. N., Rini, C. S., & Mushlih, M. (2024). *Pengaruh Penundaan Urin di Suhu Ruang dan Suhu Dingin Terhadap Jumlah Bakteri Pada Pasiwn Infeksi Saluran Kemih*. 7(2), 63–67.
- Sari, Y. E. S., Azizah, F., Tumbol, M. V. L. T., Prayekti, E., Nurbidayah, Wijayanti, D. R., Rohayati, Astuti, R. A. W., Sartika, F., Astuti, R. A. W., & Inaya, M. N. (2025). Bakteriologi Teknologi Laboratorium Medis. In *Sustainability (Switzerland)* (Vol. 11, Issue 1).
- Satria, R. M. A., Tutupoho, R. V., & Chalidyanto, D. (2020). Analisis Faktor Risiko Kematian Ddengan Penyakit Komorbid Covid-19. *Jurnal Keperawatan Silampari*, 4(1), 1689–1699.
- Septiani, R. D., & Silviani, Y. (2024). Difference Results Bacteria Numbers with Variations Temperature and Check Time in The Elderly Urine Suspect Urinary Tract Infections (UTI). *Jurnal Biologi Tropis*, 24(2), 325–332. <https://doi.org/10.29303/jbt.v24i2.6723>
- Setyorini, E. (2020). Identifikasi Pseudomonas aeruginosa pada Air Minum Dalam Kemasan dengan Metode Membran Filter. *Kti*, 3, 1–9.
- Shari, A., & Humaira, A. P. (2025). *Identiifikasi Bakteri Staphylococcus aureus pada Seragam Dokter di Rumah Sakit*. 5(4), 718–728. <https://repository.poltekkes-kaltim.ac.id/2188/>
- Sheba, S. K. (2023). Gambaran Hasil Pemeriksaan Laboratorium Pasien Terkonfirmasi Infeksi Saluran Kemih di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makasar Tahun 2022. *Bussiness Law Binus*, 7(2), 33–48.

- Silviani, Y., Harningsih, T., Syafa, A. N., & Adisty, A. N. Y. C. (2024). Penyuluhan Gejala, Pencegahan dan Penanganan Infeksi Saluran Kemih Pada Posyandu Lansia. *Jurnal Peduli Masyarakat*, 6(September), 171–178. <https://jurnal.globalhealthsciencegroup.com/index.php/JPM/article/view/2494>
- Simanjuntak, A. D., P, I. H., Siringo-ringo, M., & Sinaga, A. (2024). Gambaran Karakteristik Penyakit Demografi Diabetesmelitus pada Pasien di Rumah Sakit Santa Elisabeth Medan Tahun 2024 Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Santa Elisabeth Medan , Indonesia Diabetes Melitus adalah suatu penyakit Kementerian Kesehatan Republik Ind. *Nursing Applied Journal*, 2(4). <https://jurnal.stikeskesosi.ac.id/index.php/NAJ>
- Soelistijo, S. A. S., Suastika, K., Lindarto, D., Decroli, E., Permana, H., Sucipto, K. W., Kusnadi, Y., Budiman, Ikhsan, R., Sasiarini, L., Sanusi, H., Nugroho, H., & Susanto, H. (2021). Pedoman Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa di Indonesia 2021. *Global Initiative for Asthma*, 46. www.ginasthma.org.
- Stefani, renada ageng, & Fitrianiingsih, F. (2024). Gambaran Kalsium pada Urin Peminum Alkohol di Desa Banjardawa Kecamatan Taman Kabupaten Pekalongan. 4(1).
- Sugiyono. (2020). *Metodologi Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R & D*.
- Sumakul, V., Suparlan, M., Toreh, R., & Brigita, K. (2022). Edukasi Diabetes Melitus Dan Pemeriksaan Kadar Glukosa Darah Umat Paroki St. Padua Taaran. 1(1), 18–25.
- Suryanditha, P. A., Widhidewi, N. W., Paramasatiari, A. A. A. L., & Wedari, N. L. P. H. (2024). Karakteristik bakteri Klebsiella pneumoniae dan kepekaannya terhadap antibiotik di Badan Rumah Sakit Umum Tabanan tahun 2018 – 2020. *Intisari Sains Medis*, 15(1), 314–318. <https://doi.org/10.15562/ism.v15i1.1981>
- Suryanti, S., & Duwi Pudjiati. (2025). Prevalensi Komplikasi Makrovaskuler Dan Mikrovaskuler Pada Penyandang Diabetes Melitus. *Medical Journal of Nusantara*, 4(1), 1–11. <https://doi.org/10.55080/mjn.v4i1.1273>
- Sya'diyah, H., Widayanti, dini mei, Kertapati, Y., Anggoro, sapto dwi, Ismail, A., Atik, T., & Gustayansyah, D. (2020). Penyuluhan Kesehatan Diabetes Melitus Penatalaksanaan dan Aplikasi Senam Kaki pada Lansia di Wilayah Pesisir Surabaya. 3(1), 9–27.
- Tarigan, R. V., Lase, D. M., & Situmorang, P. R. (2023). Analisis Jumlah Leukosit dan Eritosit Pada Urine Lengkap Pasien Infeksi Saluran Kemih (ISK) di Rumah Sakit Santa Elisabeth Medan Tahun 2023. 4(2), 95–103.
- Tarina, N. T. I., & Kusuma, S. A. F. (2020). Deteksi bakteri Klebsiella Pneumonia. *Farmaka*, 15, 119–126. <http://jurnal.unpad.ac.id/farmaka/article/view/13173>
- Toruan, S. A. L., Manu, T. T., Evriarti, P. R., & Ikhsanita, Z. (2023). Pemanfaatan Kelapa Muda Sebagai Media Alternatif Mac Conkey Untuk Pertumbuhan

Escherichia coli dan *Salmonella typhi*. 4(1), 25–36.

- Utary, A., Mahmud, N. U., & Septiyanti. (2023). *Faktor yang Berhubungan dengan Komplikasi Diabetes Melitus di Rumah Sakit Dr. Tadjuddin Chalid*. 4(5), 851–860.
- Wahyuni, A. N. A., Yusnitasari, A. S. Y., Dwinata, I., & Syam, R. C. (2021). Faktor Risiko Komplikasi Kronik pada Pasien DM Tipe 2 di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Kota Makassar. *Jurnal Kesehatan Komunitas*, 6(1), 80–85. <http://jurnal.htp.ac.id/index.php/keskom/article/view/102>
- Wahyuni, S., Kaswi, N., Annisa, R., Permata, I., Salim, A., Rabiah, P., & Adawiah, A. (2024). Edukasi Pembuatan Media Nutrient Agar (NA) untuk Pengamatan Morfologi *Escherichia coli* di SMAS Pesantren IMMIM. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(1), 31–36.
- Wahyuningsih, E. S., Gunarti, N. S., Fikayuniar, L., & Fajriyani, A. (2023). *Uji Organoleptik dan Mikrobiologi Air Minum Isi Ulang di Sekitar UBP Karawang*. 17(1978), 2199–2206.
- Warouw, F. M., D. Kandou, G., & P. J. Kaunang, W. (2024). Hubungan Antara Riwayat Keluarga Dan Kebiasaan Makan Dengan Diabetes Melitus Pada Pasien Di Puskesmas Tuminting Kota Manado. *Prepotif: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 8(3), 7936–7943. <https://doi.org/10.31004/prepotif.v8i3.34816>
- Wijaya, A. K., Nurhayati, & Novitsari, S. (2021). *Teknik Relaksasi Pernapasan Terhadap Frekuensi Berkemih pada Lansia*. 5, 43–50.
- Wulandari, S. R., Winarsih, W., & Istichomah. (2023). *Peningkatan Derajat Kesehatan Lansia Melalui Penyuluhan dan Pemeriksaan Kesehatan Lansia di Dusun Mrisi Yogyakarta Setyo*. 02, 58–61.
- Yudhistira, A. B., Maulana, R., & Syauqy, D. (2021). *Implementasi Deteksi Dini dan Klasifikasi Jenis Urine dengan Metode K-Nearest Neighbor (KNN) pada Pasien Operasi*. 5(9).
- Yuhelma, Hasneli, Y., & Nauli, F. A. (2015). Identifikasi dan Analisis Komplikasi Makrovaskuler dan Mikrovaskuler pada Pasien Diabetes Mellitus. *Jurnal Online Mahasiswa*, 2(1), 569–579.
- Zain, N. D. R., Bahtiar, B., Nopriyanto, D., & Ahmad, E. (2025). Gambaran Literasi Kesehatan dan Efikasi Diri Lansia dengan Komorbid di Puskesmas Kota Samarinda. *Journal of Nursing Innovation*, 4(2), 44–48.