

DAFTAR PUSTAKA

- Ainun, V. A. V., Yohani, E. Y. E., & Avidhatul, Y. A. Y. 2024. Identifikasi Bakteri Patogen Gram Negatif pada Alat Praktikum Mikrobiologi di Laboratorium Central Stikes Maharani Malang. *Journal Borneo*, [e-journal] 4(2), pp. 67-80.
- Akhnah, A. M., Widyastuti, D. A., & Rachmawati, R. C., 2022. Identifikasi Genera Bakteri *Coliform* pada Air Sungai Desa Datar Kabupaten Jepara. *Quagga: Jurnal Pendidikan dan Biologi*, [e-journal] 14(2), pp.124-131. <https://doi.org/10.25134/quagga.v14i2.5061>.
- Amru, K., & Makkau, B. A., 2023. Analisis Kualitas Air Sungai Palopo Akibat Pencemaran Limbah Domestik dengan Metode Index Pollution. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, [e-journal] 24(2), pp.137–142. <https://doi.org/10.55981/jtl.2023.288>.
- Anisafitri, J., Khairuddin, K., & Rasmi, D. A. C., 2020. Analisis Total Bakteri *Coliform* sebagai Indikator Pencemaran Air pada Sungai Unus Lombok. *Jurnal Pijar Mipa*, [e-journal] 15(3), pp.266–272. <https://doi.org/10.29303/jpm.v15i3.1622>.
- Arbi, F., Rasyidah, Mayasari, U. 2023. Analisis Bakteri Coliform Pada Air Wisata Pantai Paris Tigaras. *BIOMA: Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*, [e-journal] 5(2), pp.54-63.
- Arifiati, N., Hayat, F., Andriyani, A., & Ramayulis, R. (2023). Analisis Parameter Fisikokimia dan Bakteriologi Sungai Cikambuy Kabupaten Serang, Banten, Indonesia. *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*, [e-journal] 18(2), pp.249-259. <https://doi.org/10.24853/jkk.18.2.249-259>.
- Arum, S. P. I., Harisuseno, D., & Soemarno., 2019. Domestic Wastewater Contribution to Water Quality of Brantas River at Dinoyo Urban Village, Malang City. *J-Pal*, [e-journal] 10(2), pp.84–91. <https://doi.org/10.21776/ub.jpall.2019.010.02.02>.
- Aulya, W., Fadhlani, F., & Mardina, V., 2020. Analysis of *Coliform* and *Colifecal* Total Pollution Test on Various Types of Drinking Water Using the MPN (Most Probable Number) Method. *Serambi Journal of Agricultural Technology*, [e-journal] 2(2), pp.64–72. <https://doi.org/10.32672/sjat.v2i2.2416>.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Majalengka. 2022. Jumlah Kasus Penyakit di Temukan di Kabupaten Majalengka, 2019-2021. <https://majalengkakab.bps.go.id/id/statistics-table/>, diakses tanggal 23 April 2025.
- Biomérieux. 2021. Vitek® 2 GN. https://msa.sm.ee/ctrl/en/Fail/laadi_alla/169229, diakses tanggal 23 April 2025.

- Cahyaningtyas, D. E., Gaina, C. D., & Tangkonda, E. (2024). Isolasi dan identifikasi bakteri *Escherichia coli*, *Klebsiella* sp., dan *Staphylococcus aureus* pada ambing dan susu kambing peranakan etawa. *Jurnal Veteriner Nusantara*, [e-journal] 7(1), pp. 41-52.
- Denindya, Z. A. P., Haribowo, R., & Rubiantoro, P., 2023. Analisis Status Kualitas Air Metode STORET Saluran Irigasi di Mondoroko. *Jurnal Teknologi Dan Rekayasa Sumber Daya Air*, [e-journal] 3(2), pp.178–185. <https://doi.org/10.21776/ub.jtresda.20223.003.02.015>.
- Dewi, A. P., & Putriani, K., 2022. Analysis of *Coliform* and *Colifecal* Contamination on Sanjai Chip Using MPN Method. *JPK : Jurnal Proteksi Kesehatan*, [e-journal] 11(1), pp.52–56. <https://doi.org/10.36929/jpk.v11i1.433>.
- Dinas Sumber Daya Air Provinsi Jawa Barat, 2024. Skema Irigasi. [pdf] Dinas Sumber Daya Air Provinsi Jawa Barat.
- El-Amier, Y. A., El-hayyany, L. Y., Ahmed, I. K., Al-Rubaye, A. A., Fahmy, A. A., Khattab, Y. Z., & Sultan, M. S., 2024. Evaluation of the VITEK® 2 Cards for Rapid Direct Identification and Antimicrobial Susceptibility Testing of Human Pathogenic Bacteria. *Egyptian Journal of Chemistry*, [e-journal] 67(2), pp.91-102.
- Elvania, N. C., 2022. Upaya Pengendalian Pencemaran Air Sungai Kalitidu di Desa Jelu, Kecamatan Kalitidu, Kabupaten Bojonegoro. *Media Ilmiah Teknik Lingkungan*, [e-journal] 7(1), pp.17–23. <https://doi.org/10.33084/mitl.v7i1.3351>.
- Erkmen, O., 2022. Microbiological Analysis of Foods and Food Processing Environments. In *Academic Press*. United Kingdom.
- Fitriyanti, R., 2020. Karakteristik Limbah Domestik di Lingkungan Mess Karyawan Pertambangan Batubara. *Jurnal Redoks*, [e-journal] 5(2), pp.72-77. <https://doi.org/10.31851/redoks.v5i2.4305>.
- Hasibuan, M., Cahyono, K., & Hasibuan, S., 2022. Kajian Beban Pencemar dan Daya Tampung Beban Pencemar Air di Daerah Aliran Sungai Siak. *Jurnal Rekayasa Hijau*, [e-journal] 6(1), pp. 45–56. <https://doi.org/10.26760/jrh.v6i1.45-56>.
- Haurissa, E. R., Yunita, M., & Sulfiana, S., 2024. Total Plate Count Analysis and Food-Contaminating Bacterial Identification of Smoked Tatihi (*Thunnus albacares*) Sold in Several Traditional Markets in Ambon, Indonesia. *Folia Medica Indonesiana*, [e-journal] 60(3), pp.232-239.
- Heni, H., & Nurhansyah, E., 2017. Hubungan Penerapan PHBS Keluarga dengan Kejadian Diare pada Balita di Desa Burujul Wetan Kecamatan Jatiwangi Kabupaten Majalengka Tahun 2016. *Jurnal Kampus STIKES YPIB Majalengka*, [e-journal] 5(1), pp.71-80.
- Hernadi, R., Brontowiyono, W., & Wantoputri, N. I., 2023. Analisis Status Mutu

- Air Sungai Tambak Bayan, D.I. Yogyakarta Menggunakan Metode Storet dan Indeks Pencemar. *Jurnal Serambi Engineering*, [e-journal] 8(3), pp. 6744–6751. <https://doi.org/10.32672/jse.v8i3.6452>.
- Ina, A. T., Djongu, A. U. L., & Dehi, S. N., 2023. Uji Kualitas Mikrobiologi Air Sungai Manjali Kecamatan Lewa Kabupaten Sumba Timur. *Bioscientist : Jurnal Ilmiah Biologi*, [e-journal] 11(1), pp.543-550. <https://doi.org/10.33394/bioscientist.v11i1.7543>.
- Indriyani, A. R., Sudarti, S., & Yushardi, Y., 2024. Analisis Limbah Pencemaran Air Sungai di Kota dan Desa. *OPTIKA: Jurnal Pendidikan Fisika*, [e-journal] 8(1), pp.29–35. <https://doi.org/10.37478/optika.v8i1.3386>.
- Kalembiro, E. C., Rondonuwu, S. G., & Herawaty, R., 2024. Penanganan Pencemaran Akibat Air Limbah Domestik terhadap Kualitas Air Sungai Malalayang di Kelurahan Bahu Kota Manado. *Jurnal Tekno*, [e-journal] 22(87), pp.243-250.
- Kareem, A., Al-Sahlan, S. T. G., Verma, D. K., Thakur, M., Mohapatra, B., Singh, S., & Banwo, K., 2022. Trends, Analytical Approaches, and Applications of the VITEK System for Identification and Classification of Bacteria and Yeasts. In *Quantitative Methods and Analytical Techniques in Food Microbiology* pp. 255-272. Apple Academic Press.
- Leonard, F., Wahyuni, W., & Hasanuddin, H., 2024. Identifikasi Risiko Pencemaran Air Limbah Domestik. *Jurnal Media Teknik Sipil*, [e-journal] 2(1), pp.33–42.
- Lestari, A., Rukmini, Amalia, H. T., Sunarti, R. N., Amelia, & Fatiqin, A., 2022. Analisis Total *Coliform* pada Perairan Sungai di Kabupaten Musi Rawas Utara Sumatera Selatan. *Journal of Biotropical Research and Nature Technology*, [e-journal] 1(1), pp. 14–21.
- Mahmud, M., 2021. Sebaran Konsentrasi *Coliform* dan *Escherichia coli* Pada Air Tanah Dangkal Kota Gorontalo. *Jambura Geoscience Review*, [e-journal] 3(1), pp.32–39. <https://doi.org/10.34312/jgeosrev.v3i1.8345>.
- Mahulette, F., Muskita, C. G., & Stevin, M., 2022. Kelimpahan Dan Karakterisasi Morfologi Bakteri *Coliform* pada Kalora. *BIOPENDIX: Jurnal Biologi, Pendidikan Dan Terapan*, [e-journal] 8(2), pp.94–99. <https://ojs3.unpatti.ac.id/index.php/biopendix/article/view/5509>.
- Maizunati, N. A., & Arifin, M. Z., 2017. Pengaruh Perubahan Jumlah Penduduk terhadap Kualitas Air di Indonesia. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*, [e-journal] 15(2), pp.207–215. <https://doi.org/10.36762/litbangjateng.v15i2.417>.
- Marwan, D. A., Haryono, E., Pitoyo, A. J., Adji, Tj. N., & Ramadhan, G. S., 2023. Analisis Kualitas dan Status Mutu Air di Sungai Sumurup Kabupaten Gunungkidul. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, [e-journal] 24(2), pp.127–136. <https://doi.org/10.55981/jtl.2023.989>.

- Maulianawati, D., Herman, M. I., Ismail, M., Fiandaka, M. O. A., Sadrianto, S., Tarfin, T., & Irawati, H., 2018. Asesmen Kualitas Air Permukaan di Sungai Pamusian Kota Tarakan. *Jurnal Harpodon Borneo*, [e-journal] 11(2), pp. 97-103.
- Nada, S. M., Elnahriry, S. S., Sultan, A. A., & Gaffer, M. H., 2023. Isolation and Identification of Food Poisoning Bacteria from some Dairy Farms in El-Menoufia Governorate using VITEK 2. *Journal of Advanced Veterinary Research*, [e-journal] 13(10), pp.1954-1959.
- Nafisya, S.S., Mardhiana, N.K., Utami, W.T., Macelly A.P., Lestari, P.P., Azzahra, G.N.A. & Ulfah, M. 2025. Analisis Kualitas Air Dengan Parameter DO dan TDS di Sungai Blibes Kedungmundu. *Jurnal Penelitian Multidisiplin Terpadu*, [e-journal] 9(7), pp. 255-260.
- Naillah, A., Budiarti, L. Y., & Heriyani, F., 2021. Literature Review: Analisis Kualitas Air Sungai dengan Tinjauan Parameter pH, Suhu, BOD, COD, DO terhadap *Coliform*. *Homeostatis*, [e-journal] 4(2), pp.487–494.
- Niyoyitungiye, L., Giri, A., & Ndayisenga, M. (2020). Assessment of *Coliforms* Bacteria Contamination in Lake Tanganyika as Bioindicators of Recreational and Drinking Water Quality. *South Asian Journal of Research in Microbiology*, [e-journal] June, pp.9–16. <https://doi.org/10.9734/sajrm/2020/v6i330150>.
- Nurmalika, L. M., & Apriyani, R. K., 2021. Identifikasi Bakteri *Coliform* Pada Air Rendaman Tahu yang Dijual di Pasar Induk Kota Bandung. *Prepotif: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, [e-journal] 5(2), pp. 1118-1125.
- Paryono, P., Nurliah, N., Rahman, I., & Himawan, M. R., 2023. Sebaran Bakteri *Coliform* sebagai Indikator Pencemaran Biologis di Beberapa Sumber Air Kecamatan Hu'u, Kabupaten Dompu. *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan*, [e-journal] 9(2), 310–317. <https://doi.org/10.29303/jstl.v9i2.454>.
- Pemerintah Republik Indonesia, 2003. Keputusan Menteri Lingkungan Hidup No. 115 Tahun 2003 Tentang Pedoman Status Mutu Air.. Jakarta: Pemerintah Republik Indonesia.
- Pemerintah Republik Indonesia, 2021. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. Jakarta: Pemerintah Republik Indonesia.
- Purwaningsih, D. P., Oktorina, S., & Setyowati, R. D. N., 2023. Komparasi Kualitas Air Tanah dengan Metode Indeks Pencemar serta Storet pada Musim Pancaroba (Studi Kasus : Desa Glagaharum, Kecamatan Porong, Kabupaten Sidoarjo). *Jurnal Mineral, Energi, dan Lingkungan*, [e-journal] 7(1), pp.35-53. <https://doi.org/10.31315/jmel.v7i1.10130>.
- Puskesmas Loji. 2025. Peneyelidikan Epidemiologi Atas Sinyal Kejadian PISP Prioritas Tahun 2025.

<https://www.scribd.com/document/902672311/Bukti-Dukung-Zoonosis-2025>, diakses tanggal 16 Agustus 2025.

- Rachmawati, I. P., Riani, E., & Riadi, A., 2020. Water Quality Status and Pollution load of Krukut River, Jakarta Province. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, [e-journal] 10(2), pp.220–233. <https://doi.org/10.29244/jpsl.10.2.220-233>
- Rafianto, M. V., & Wardhani, E., 2021. Peningkatan Status Mutu Sungai Cimahi dengan Penyusunan Rencana Induk Sistem Pengolahan Air Limbah Domestik. *Jurnal Serambi Engineering*, [e-journal] 6(2), pp.1917–1925. <https://doi.org/10.32672/jse.v6i2.2893>.
- Rahayu, W.P., Nurjanah, S. & Komalasari, E. 2018. *Escherichia coli* : Patogenitas, Analisis dan Kajian Risiko. [e-book]. IPB Press, Bogor.
- Rakanita, Y. 2023. *Klebsiella pneumoniae* : Bunga Rampai Bakteriologi 2. [e-book]. Media Sains Indonesia, Bandung.
- Rismiati, W., & Haribowo, R & Rubiantoro, P. 2023. Analisis Kualitas Air Saluran Drainase Kawasan Komersial Kecamatan Blimbing Kota Malang dengan Menggunakan Metode STORET. *Jurnal Teknologi Dan Rekayasa Sumber Daya Air*, [e-journal] 3(2), pp.186–192. <https://doi.org/10.21776/ub.jtresda.2023.003.02.016>.
- Rohmawati, S. M., Sutarno, S., & Mujiyo, M., 2016. Kualitas Air Irigasi Pada Kawasan Industri di Kecamatan Kebakkramat Kabupaten Karanganyar. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*, [e-journal] 31(2), pp.108-113.
- Sa'adah, N., Andrya Prasidya, D., Aniriani, G. W., & Sulistiono, E., 2023. Pengaruh Jarak Septic Tank Penduduk Daerah Sempadan Sungai Kaliotik Kabupaten Lamongan terhadap Kualitas Air Sungai. *Jurnal Envirotek*, [e-journal] 15(2), pp.155–158. <https://doi.org/10.33005/envirotek.v15i2.157>.
- Sabaaturohma, C. L., Gelgel, K. T. P., & Suada, I. K., 2020. Jumlah Cemaran Bakteri *Coliform* dan *Non-Coliform* pada Air di RPU di Denpasar Melampaui Baku Mutu Nasional. *Indonesia Medicus Veterinus*, [e-journal] 9(1), pp.139–147. <https://doi.org/10.19087/imv.2020.9.1.139>.
- Safrie, M., & Abdi, C. 2022. Penentuan status mutu air Sungai Martapura di Kota Banjarmasin menggunakan metode Storet. *Jukung (Jurnal Teknik Lingkungan)*, [e-journal] 8(2) pp. 44-49.
- Sabila N, & Setyaningrum D., 2023. Analisis *Coliform* dan *Colifecal* pada Air dari berbagai Sumber Menggunakan Metode MPN (Most Probable Numbers). *Jurnal Kimia Dan Rekayasa*, [e-journal] 3(2), pp.54–60.
- Saitullah, M. I., 2022. Correlation of Population and Pollution of Household Waste in Fakkie Village, pinrang Regency. *CONTINUM: Indonesia Journal Islamic Community Development*, [e-journal] X(1), pp.8–20.

- Saputra, H. M., Sari, M., Purnomo, T., Suhartawan, B., Asnawi, I., Palupi, I. F., Shabuddin, E. S., Sinaga, J., Juhanto, A., Yuniarti, E., & Nur, S., 2023. Parameter Kualitas Air. In *Pt.Suri Tani Pemuka* (Issue September).
- Sari, D., Yahya Nurhadi, N., Anwar, K., Isa, M., & Handayani, S., 2021. Pemantauan dan Analisis Tingkat Pencemaran Kualitas Air Sungai di Kabupaten Tebo. *Jurnal Ilmu Alam Dan Lingkungan*, [e-journal] 12(2), pp.15–23.
- Sheftiana, U. S., Sarminingsih, A., & Nugraha, W. D. 2017. Penentuan status mutu air sungai berdasarkan metode indeks pencemaran sebagai pengendalian kualitas lingkungan (Studi Kasus: Sungai Gelis, Kabupaten Kudus, Jawa Tengah) (Doctoral dissertation, Diponegoro University). *Jurnal Teknik Lingkungan*, [e-journal] 6(1) pp. 1-10.
- Some, S., Mondal, R., Mitra, D., Jain, D., Verma, D., & Das, S., 2021. Microbial Pollution of Water with Special Reference to *Coliform* Bacteria and their Nexus with Environment. *Energy Nexus*, [e-journal]1(May), 100008. <https://doi.org/10.1016/j.nexus.2021.100008>.
- Sudiana, I. M., & Sudirgayasa, I. G., 2020. Analisis Cemar Bakteri *Coliform* dan *Escherichia coli* pada Depot Air Minum Isi Ulang (DAMIU). *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada: Jurnal Ilmu Keperawatan, Analisis Kesehatan dan Farmasi*, [e-journal] 20(1), pp.52–61.
- Suyatno, S., Suhartawan, B., M. Iriyanto, S., & Daawia, D., 2024. Application of Story Method to Determine Lake Sentani Water Quality Status in Papua Province. *Jurnal Indonesia Sosial Teknologi*, [e-journal] 5(3), pp.920–929. <https://doi.org/10.59141/jist.v5i3.942>.
- Triwulandari, A. H., & Cahyonugroho, O. H., 2023. Analisis Kualitas Air Permukaan Sungai Gandong Bojonegoro. *INSOLOGI: Jurnal Sains Dan Teknologi*, [e-journal] 2(6), pp.1080-1087.
- Tshabuse, F., Buthelezi, N., Folami, A. M., Donnelly, L., & Swalaha, F. M., 2022. Rapid Detection of Drug-resistant *Escherichia coli* by Vitek 2 Compact System. *Water SA*, [e-journal] 48(4), pp.450-456.
- Utari, E. D., Widyorini, N., & Ayuningrum, D., 2023. Kualitas Perairan Ditinjau dari Kelimpahan Bakteri *Coliform* di Sungai Banjir Kanal Barat Semarang. *Journal of Maquares*, [e-journal] 10(2), pp.57–62.
- Wati, T. C., 2022. Evaluasi Status Mutu Air Sungai Lamandau. *Jurnal teknik Silitek*, [e-journal] 02(01), pp.24–37.
- Widagda, B. L. A., Nurrochmad, F., & Kamulyan, B., 2021. Pengaruh Limbah Rumah Tangga terhadap Kualitas Air Sungai Gajahwong Code dan Winongo di Yogyakarta. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumihan satu bumi*, [e-journal] 2(1), pp.241–252. <https://doi.org/10.31315/psb.v2i1.4465>.
- Widianingsih, M., & de Jesus, A. M. (2018). Isolasi *Escherichia coli* dari urine

- pasien infeksi saluran kemih di Rumah Sakit Bhayangkara Kediri. *Al-Kauniyah; Journal of Biology*, [e-journal] 11(2), pp. 99-108.
- Widyanti, T. & Fatmawati, A., 2022. Deteksi Kelompok *Enterobacteriaceae* pada Tanah di Lingkungan Tempat Pembuangan Akhir Sampah Tamangapa Kecamatan Manggala Makassar. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*, [e-journal], 13(1), pp.23-31.
- Widyarani, Wulan, D. R., Hamidah, U., Komarulzaman, A., Rosmalina, R. T., & Sintawardani, N., 2022. Domestic Wastewater in Indonesia: Generation, Characteristics and Treatment. *Environmental Science and Pollution Research*, [e-journal] 29(22), 32397–32414. <https://doi.org/10.1007/s11356-022-19057-6>.
- Yolanda, Y., Mawardin, A., Komarudin, N., Risqita, E., & Ariyanti, J. A., 2023. Hubungan Antara Suhu, Salinitas, pH, Dan TDS di Sungai Brang Biji Sumbawa. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, [e-journal] 11(2), pp.522-530. <https://doi.org/10.26418/jtllb.v11i2.67133>.
- Zubaidah, T., Hamzani, S., & Arifin, A. (2022). Kualitas Air Sungai di Kabupaten Banjar Dikaji dari Parameter Total *Coli* untuk Keperluan Higiene Sanitasi. *Buletin Profesi Insinyur*, 5(2), 72–75. <https://doi.org/10.20527/bpi.v5i2.144>.

