

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustiawan, Kurdanti, W., Jayadi, Y. I., Mawarni, E. E., Kartikasari, M. N. D., Ropitasari, Oematan, G. T. S., & Setyaningsih, A. (2022). Bab 1 Pengantar Pangan dan Gizi. In M. Sari & R. M. Sahara (Eds.), *Pangan dan Gizi*. PT. Global Eksekutif Teknologi.
- AISE. (2017). *The Hygiene Concept*.  
[https://www.aise.eu/documents/document/20171114105635-hygiene\\_concept\\_-\\_aise\\_-\\_june\\_2017.pdf](https://www.aise.eu/documents/document/20171114105635-hygiene_concept_-_aise_-_june_2017.pdf)
- Arief, R., Sumiarsih, E., & Fajri, N. E. (2018). *Penentuan Status Mutu Air Dengan Metode Storet Di Hulu Sungai Siak Desa Bencah Kelubi Kecamatan Tapung Kabupaten Kampar Provinsi Riau*.
- Arnop, O., Budiyanto, & Rustama. (2019). Kajian Evaluasi Mutu Sungai Nelas Dengan Metode Storet dan Indeks Pencemaran. *NATURALIS - Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 8(1), 15–24.
- Artini, N. P., & Fujiastuti, N. K. (2018). Penelitian Kualitas Air Sungai Balian, Tabanan, Bali Tahun 2018. *Jurnal Kesehatan Terpadu*, 2, 25–30.
- Asrini, N. K., Adnyana, I. W., & Rai, I. N. (2017). Studi Analisis Kualitas Air Di Daerah Aliran Sungai Pakerisan Provinsi Bali. *ECOTROPIC*, 11.
- Atmasina, A. (2020). Analisis Kualitas Air pada Kawasan Budidaya Rumput Laut *Eucheuma Cottonii* di Kabupaten Jenepono. *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*, 6(1), 11–22.
- Azalea, A. M., Katherine, C. G., & William, A. M. (2010). Faecal coliform accumulation within a river subject to seasonally-disinfected wastewater discharges. *Water Research*, 44.
- Badaruddin, B. (2017). *Panduan Praktikum Debit Air*. Universitas Lambung Mangkurat.
- BPS. (2022). *Kecamatan Perbaungan Dalam Angka 2021*.
- Brissot, P., & Brissot, E. (2020a). What's Important and New in Hemochromatosis? *Clinical Hematology International*, 2(4), 143.  
<https://doi.org/10.2991/chi.k.200726.001>
- Brissot, P., & Brissot, E. (2020b). What's Important and New in Hemochromatosis? *Clinical Hematology International*, 2(4), 143.  
<https://doi.org/10.2991/chi.k.200726.001>
- Chakraborty, B., Roy, S., Bera, A., Adhikary, P. P., Bera, B., Sengupta, D., Bhunia, G. S., & Shit, P. K. (2021). Eco-restoration of river water quality during

COVID-19 lockdown in the industrial belt of eastern India. *Environmental Science and Pollution Research*, 28(20), 25514–25528.  
<https://doi.org/10.1007/s11356-021-12461-4>

Daramusseng, A., & Syamsir, S. (2021). Studi Kualitas Air Sungai Karang Mumus Ditinjau dari Parameter *Escherichia coli* Untuk Keperluan Higiene Sanitasi. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 20(1), 1–6.

Depkes RI. (1995). *Farmakope Indonesia (IV)*.

Depkes RI. (2004). *Higiene Sanitasi Makanan dan Minuman*.

Dingman, S. L. (2015). *Physical Hydrology*. Waveland Press.

Dwivedi, A. K. (2017). Researches In Water Pollution: A Review. *International Research Journal of Natural and Applied Sciences*, 4(1).

Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan (Cetakan Kelima)*. Kanisius.

Emilia, I. (2019). Analisa Kandungan Nitrat Dan Nitrit Dalam Air Minum Isi Ulang Menggunakan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal Indobisains*.

Faisal, M., & Atmaja, D. M. (2019). Kualitas Air Pada Sumber Mata Air di Pura Taman Desa Sanggalangit Sebagai Sumber Air Minum Berbasis Metode Storet. *Jurnal Pendidikan Geografi Undiksha*, 7(2).  
<https://doi.org/10.23887/jjpg.v7i2.20691>

Fathima, S. (2023). *Study on the Water Quality Parameters and the Presence of Escherichia coli in Vembanad Lake [Undergraduate Thesis]*. St.Teresa's College (Autonomous ) Ernakulam.

Febriana, L., & Ayuna, A. (2015). Studi Penurunan Kadar Besi (Fe) dan Mangan (Mn) dalam Air Tanah Menggunakan Saringan Keramik. *Jurnal Teknologi Universitas Muhammadiyah Jakarta*, 35–44.

Fisesa, E. D., Setyobudiandi, I., & Krisanti, M. (2014). Kondisi Perairan Dan Struktur Komunitas Makrozoobentos Di Sungai Belumai Kabupaten Deli Serdang Provinsi Sumatera Utara. *DEPIK*, 3(1), 1–9.

Fuadi, M. A., Astutik, S., & Harijanto, A. (2018). Kajian Dinamika Fluida Pada Aliran Air Terjun Tujuh Bidadari Kabupaten Jember Berbasis Sensor Waterflow. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan*.

Globalwaters. (2020). *Hygiene*.  
<https://www.globalwaters.org/resources/hygiene> .

- Haeraty, W., & Walukouw, A. F. (2022). Penentuan kualitas mutu air sungai Kampwolk Jayapura dengan metode STORET. *Dinamika Lingkungan Indonesia*, 9(1), 58. <https://doi.org/10.31258/dli.9.1.p.58-63>
- Halliwell, B., & Gutteridge, J. M. (1999). *Free radicals in medicine and biology* (2nd Edition). Clarendon Press.
- Hanifah, Y., & Widyastuti. (2016). Kajian Kualitas Air Sungai Konteng Sebagai Sumber Air Baku Pdam Tirta Darma Unit Gamping, Kabupaten Sleman. *Jurnal Bumi Indonesia*.
- Hansen, S., Messer, T., Mittelstet, A., Berry, E. D., Bartelt-Hunt, S., & Aimbola, O. (2020). Escherichia coli concentrations in waters of a reservoir system impacted by cattle and migratory waterfowl. *Science of The Total Environment*, 705.
- Hapsari, D. (2015). Kajian Kualitas Air Sumur Gali dan Perilaku Masyarakat di Sekitar Pabrik Semen Kelurahan Karangtalun Kecamatan Cilacap Utara Kabupaten Cilacap. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 7(1), 18–28. <https://doi.org/10.20885/jstl.vol7.iss1.art2>
- Hariono, B., Riskiawan, H. Y., Sugiyarto, S., & Anwar, S. (2017). Penentuan Status Mutu Air Metode Storet DAS Kalibaru. *Prosiding SENTRINOV (Seminar Nasional Terapan Riset Inovatif)*, TK31–TK40.
- Haryanto. (2007). *Sains Jilid V untuk Sekolah Dasar Kelas 4*. Penerbit Erlangga.
- Hendrawati, H., Prihadi, T. H., & Rohmah, N. N. (2008). Analisis Kadar Fosfat dan N-Nitrogen (Amonia, Nitrat, Nitrit) pada Tambak Air Payau akibat Rembesan Lumpur Lapindo di Sidoarjo, Jawa Timur. *Jurnal Kimia VALENSI*, 1(3). <https://doi.org/10.15408/jkv.v1i3.223>
- Hermawan, C. (2017). Penentuan Status Pencemaran Kualitas Air Dengan Metode Storet Dan Indeks Pencemaran (Studi Kasus: Sungai Indragiri Ruas Kuantan Tengah). *Jurnal Rekayasa*, 7(2), 104–114.
- Jaiswal, S., & Nayak, A. (2015). Influence of temperature, pH, salinity and organic carbon on nitrite-oxidizing bacteria abundance and nitrite oxidation rate in coastal sediments. *International Biodeterioration & Biodegradation*, 104, 326–333.
- Kasanah, M. N., Auvaria, S. W., & Nilandita, W. (2021). Penentuan status mutu air tanah di Kecamatan Maduran Kabupaten Lamongan. *Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan*, 23(1), 44–49.
- Kemenkes RI. (2017). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2017 Tentang Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan Dan Persyaratan Kesehatan Air Untuk Keperluan Higiene Sanitasi, Kolam*

*Renang, Solus Per Aqua, Dan Pemandian Umum.* Kemeterian Kesehatan Republik Indonesia.

- KLHK. (2023). *Status Lingkungan Hidup Indonesia 2022* (Siti Nurbaya, Ed.). Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia.
- Laboraturium Geokimia Departemen Geologi Universitas Gadjah Mada. (2023). *Teknik Penanganan Sampel Air Geokimia.* Universitas Gadjah Mada.
- Li, D., & Liu, S. (2018). *Water Quality Monitoring and Management: Basis, Technology and Case Studies.* Academic Press.
- Mahmud, Z. H., Islam, M. S., Imran, K. M., Hakim, S. A. I., Worth, M., Ahmed, A., Hossan, S., Haider, M., Islam, M. R., Hossain, F., & Johnston, D. (2019). Occurrence of *Escherichia coli* and faecal coliforms in drinking water at source and household point-of-use in Rohingya camps, Bangladesh. *Gut Pathogens*, *11*(1), 1–11.
- Mahyudin, M., Soemarno, S., & Prayogo, T. B. (2015a). Analisis kualitas air dan strategi pengendalian pencemaran air Sungai Metro di Kota Kepanjen Kabupaten Malang. *Indonesian Journal of Environment and Suistainable Development*, *6*(2).
- Mahyudin, M., Soemarno, S., & Prayogo, T. B. (2015b). Analisis kualitas air dan strategi pengendalian pencemaran air Sungai Metro di Kota Kepanjen Kabupaten Malang. *Indonesian Journal of Environment and Suistainable Development*, *6*(2).
- Mantra, I. B. (2009). *Demografi Umum.* Pustaka Pelajar.
- Mardhia, D., & Abdullah, V. (2018). Studi Analisis Kualitas Air Sungai Barangbiji Sumbawa Besar. *Jurnal Biologi Tropis*, *18*(2), 182–189.
- Martin, N. H., Trmčić, A., Hsieh, T.-H., Boor, K. J., & Wiedmann, M. (2016). The Evolving Role of Coliforms As Indicators of Unhygienic Processing Conditions in Dairy Foods. *Frontiers in Microbiology*, *7*. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2016.01549>
- Matahelumual, B. C. (2007). Penentuan Status Mutu Air dengan Sistem STORET di Kecamatan Bantar Gebang. *Jurnal Geologi Indonesia*, *2*(2), 113–118.
- Menteri Negara Lingkungan Hidup. (2003). *KEPUTUSAN MENTERI NEGARA LINGKUNGAN HIDUP NOMOR : 115 TAHUN 2003 TENTANG PEDOMAN PENENTUAN STATUS MUTU AIR.*
- Mitra, A. (2019). *Estuarine Pollution in the Lower Gangetic Delta.* Springer International Publishing.
- Nakayama, Y. (2018). *Introduction to Fluid Mechanics.*

- Naughton, C., & Mihelcic, J. (2017). Introduction To The Importance of Sanitation. In K. R. L. Young (Ed.), *Global Water Pathogen Project*. UNESCO.
- NCERT. (2017). *Sanitation and Hygiene* (First Edition).
- NOAA. (2021). *Ocean Water Temperature*. <https://oceanservice.noaa.gov/facts/oceanwater-temp.html>.
- Ogwueleka, T. C., & Christopher, I. E. (2020). Hydrochemical interfaces and spatial assessment of Usuma River water quality in North-Central Nigeria. *Scientific African*, 8, e00371. <https://doi.org/10.1016/j.sciaf.2020.e00371>
- Prayitno, A. (2009a). *Uji bakteriologi air baku dan air siap konsumsi dari PDAM Surakarta ditinjau dari jumlah bakteri Coliform* [Doctoral Dissertation]. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Prayitno, A. (2009b). *Uji bakteriologi air baku dan air siap konsumsi dari PDAM Surakarta ditinjau dari jumlah bakteri Coliform* [Doctoral Dissertation]. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Putri, W. A. E., Purwiyanto, A. I. S., Fauziyah, ., Agustriani, F., & Suteja, Y. (2019). Kondisi Nitrat, Nitrit, Amonia, Fosfat dan BOD di Muara Sungai Banyuasin, Sumatera Selatan. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*, 11(1), 65–74. <https://doi.org/10.29244/jitkt.v11i1.18861>
- Republik Indonesia. (2001). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001 Tentang Pengelolaan Kualitas Air Dan Pengendalian Pencemaran Air*.
- Romdania, Y., Herison, A., & Susilo, G. E. (2018). Kajian penggunaan metode IP, Storet, dan CCME WQI dalam menentukan status kualitas air. *Jurnal Spatial*, 18(1), 1–13.
- Sanjaya, M. R., Sulistyany, F. D., Mastuti, R. T., & Murwani, S. (2023). Kebijakan Pengelolaan Lingkungan di Kabupaten Tulungagung dan Pihak-Pihak yang Terlibat dalam Pelestarian Lingkungan. *Bureaucracy Journal: Indonesian Journal of Law and Social-Political Governance*, 3(3), 2328–2347.
- Saraswati, S. P., Sunyoto, S., Kironoto, B. A., & Hadisusanto, S. (2014). Kajian Bentuk Dan Sensitivitas Rumus Indeks Pi, Storet, Ccme Untuk Penentuan Status Mutu Perairan Sungai Tropis Di Indonesia. *Jurnal Manusia Dan Lingkungan*, 21, 129–142.
- Sepriani, Abidjullu, J., & Koleangan, J. S. H. (2016). Pengaruh Limbah Cair Industri Tahu Terhadap Kualitas Air Sungai Paal 4 Kecamatan Tikala Kota Manado. *Chemical Progress*, 9(1), 35–40.

- Shil, S., Singh, U. K., & Mehta, P. (2019). Water quality assessment of a tropical river using water quality index (WQI), multivariate statistical techniques and GIS. *Applied Water Science*, 9(7), 168. <https://doi.org/10.1007/s13201-019-1045-2>
- Siska, S. P. (2019). *Gambaran Kadar Hemoglobin Sebelum dan Sesudah Transfusi Darah pada Pasien Anemia di RSUD DR. M. Zein. Painan* [Doctoral Dissertation]. Stikes Perintis Padang.
- Slamet. (2004). *Kesehatan Lingkungan*. Gadjah Mada University Press.
- Soemirat. (2009). *Kesehatan Lingkungan*. Gadjah Mada University Press.
- Srikandi, F. (1993). *Analisis Mikrobiologi Pangan*. PT. Raja Grafindo Persada.
- Suhermono, S., Musryid, A., Mahreda, E. S., & Chaeruddin, G. (2014). Analisis Kandungan Besi (Fe), Mangan (Mn), dan pH Air Tanah Hasil Pemboran Geoteknik di Tambang Batubara PT Adaro Indonesia Kabupaten Tabalong dan Balangan Probinsi Kalimantan Selatan. *EviroScientae*, 10(2), 103–111.
- Sulthonuddin, I., Hartono, D. M., & Utomo, S. W. (2018). *Water Quality Assessment Of Cimanuk River In West Java Using Pollution Index*. EDP Sciences.
- Suriaman, E., & Apliasari, W. P. (2017). Uji MPN coliform dan identifikasi fungi patogen pada air kolam renang di Kota Malang. *Jurnal SainHealth*, 1(1), 15–22.
- Sutrisno, T. (2004). *Teknologi Penyediaan Ai Bersih*. Rineka Cipta.
- Titilawo, Y., Akintokun, A., Shittu, O., Adeniyi, M., Olaitan, J., & Okoh, A. (2019). Physicochemical Properties and Total Coliform Distribution of Selected Rivers in Osun State, Southwestern Nigeria. *Polish Journal of Environmental Studies*, 28(6), 4417–4428. <https://doi.org/10.15244/pjoes/81561>
- Triawan, D. A., Notriawan, D., Ernis, G., & Bengkulu, U. (2020). Penentuan Status Mutu Air Tanah Dangkal di Sekitar Tempat Pembuangan Akhir Sampah (TPA) Air Sebakul Kota Bengkulu Menggunakan Metode Storet: a Cross-Sectional Study. In *Journal Kimia Riset* (Vol. 5, Issue 1).
- UNEP. (2019). *Freshwater Quality: A Global Assessment of Water Quality Conditions and Pollution Sources*. <https://www.unep.org/resources/report/freshwater-quality-global-assessment-water-quality-conditions-and-pollution>.
- US-EPA. (2002). *National Recommended Water Quality Criteria: A Guidance Manual*. <https://www.epa.gov/wqc/national-recommended-water-quality-criteria-guidance-manual>.

- US-EPA. (2021a). *Drinking Water Contaminant Human Health Effects Information: Nitrite*. <https://www.epa.gov/sites/production/files/2015-09/documents/nitrite.pdf>.
- US-EPA. (2021b). *Drinking Water Contaminants – Standards and Regulations*. <https://www.epa.gov/dwstandardsregulations>.
- US-EPA. (2021c). *Nitrate in Drinking Water*. <https://www.epa.gov/ground-water-and-drinking-water/nitrate-drinking-water>.
- US-EPA. (2021d). *Total Dissolved Solids*. <https://www.epa.gov/ground-water-and-drinking-water/basic-information-about-total-dissolved-solids>.
- USGS. (2016). *Total Dissolved Solids in Water*. <https://www.usgs.gov/special-topic/water-science-school/science/total-dissolved-solids-water>.
- USGS. (2019). *Chloride, Salinity, and Dissolved Solid*. <https://www.usgs.gov/mission-areas/water-resources/science/chloride-salinity-and-dissolved-solids#overview>.
- USGS. (2021). *Color in Water*. <https://www.usgs.gov/special-topic/water-science-school/science/color-water>.
- Wahyuningtias, I., Sunarko, B., & Rustanti EW, I. (2019). Keberadaan Bakteri *Escherichia coli* Pada Air Kolam Renang Umum. *GEMA LINGKUNGAN KESEHATAN*, 17(2). <https://doi.org/10.36568/kesling.v17i2.1059>
- WHO. (2017). *Guidelines for Drinking-water Quality: Fourth Edition Incorporating the First Addendum*. [https://www.who.int/water\\_sanitation\\_health/publications/drinking-water-quality-guidelines-4-including-1st-addendum/en/](https://www.who.int/water_sanitation_health/publications/drinking-water-quality-guidelines-4-including-1st-addendum/en/).
- WHO. (2022). *Sanitation*. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/sanitation>
- Wibawa, A., & Solihin. (2016). Pengaruh Variasi Temperatur pada Proses Kalsinasi Silika Amorf dari PLTP Dieng. *Prosiding Pemaparan Hasil Penelitian Pusat Penelitian Geoteknologi LIPI*, 51–56.
- Yogafanny, E. (2015). Pengaruh Aktifitas Warga di Sempadan Sungai terhadap Kualitas Air Sungai Winongo. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 7(1), 29–40. <https://doi.org/10.20885/jstl.vol7.iss1.art3>
- Yosieguspa, Y., Fahleny, R., & Yuliani, Y. (2021). Analisis Mutu Air Akibat Aktivitas Penambangan Pasir Dengan Metode Storet di Sungai SP Padang Oki. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, 9(1).
- Yuliani, N., & Lestari, N. A. (2017). *Kualitas air sumur bor di perumahan bekas persawahan gunung putri jawa barat*.

Yuniarti, Y., & Biyatmoko, D. (2019). Analisis Kualitas Air dengan Penentuan Status Mutu Air Sungai Jaing Kabupaten Tabalong. *Jukung (Jurnal Teknik Lingkungan)*, 5(2). <https://doi.org/10.20527/jukung.v5i2.7319>



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY