

DAFTAR PUSTAKA

- Abfertiawan, M. S., Bao, P. N., Pahilda, W. R., & Hakim, M. F. (2019). Studi Kondisi Eksisting Sistem Pengelolaan Air Limbah Domestik Setempat di Kota Denpasar. *Jurnal ilmu lingkungan*, 17(3), 443.
- Adel, R. M. 2021. Uji Kualitas Air Pada Sumber Air Besitiga Desa Baumata Utara Kecamatan Taebenu Kabupaten Kupang. Universitas Kristen Artha Wacana. Kupang.
- Agus, J., Ruslam, Z. A., Muliana., Munawwarah. 2023. Edukasi Praktikum Pembuatan Filter Air Sederhana di Madrasah Arifah Gowa. *ININNAWA: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(2), 191-195.
- Aguslianti, Y., Nur, F., Rosmah, R. 2023. Analisis kadar nitrit pada air sumur menggunakan spektrofotometer UV-Vis di Laboratorium Lingkungan Hidup Makassar. *Filogeni: Jurnal Mahasiswa Biologi*, 3(3), 143-148.
- Agustina, N. W. 2021. Kadar Zat Padat Tersuspensi(TSS), Zat Padat Terlarut (TDS)Dan Kesadahan Pada Air Sumur Resapan Tadah Hujan Di Desa Kayulemah Kecamatan Sumberrejo Kabupaten Bojonegoro. Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Medika. Jombang.
- Agustina, N., Nugraheni, I.A., Naim. 2024. Analisis Kualitas Mikroorganisme Air Sungai Melalui Deteksi total *Coliform* dan *Escherichia coli* Menggunakan Metode *Most Probable Number* (MPN). *Prosiding Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2, 1521-1534.
- Aidah, S. N. 2025. Analisis Status Mutu Dan Konsentrasi Nitrit Pada Perairan Di Sungai Oyo, Daerah Istimewa Yogyakarta. Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta.

- Amru, K. dan B. A. Makkau. 2023. Analisis Kualitas Air Sungai Palopo Akibat Pencemaran Limbah Domestik dengan *Metode Index Pollution*. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. 24(2): 137–142.
- Anggraini, A. F. 2025. Analisis Kualitas Air dan Sumber Pencemaran Sungai di Kota Surabaya. *Jejak digital: Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 1(4), 1456-1464.
- Anshari, M. I. 2019. Analisis Hubungan Tata Guna Lahan Terhadap Kualitas Air Parameter Mikrobiologi Di Daerah Aliran Sungai Code Yogyakarta. Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta.
- Azkiyanti, H. 2019. Pengelolaan Air Bersih Berbasis Masyarakat Dan Dampaknya Bagi Kesejahteraan Warga Desa Doudo Kecamatan Panceng Kabupaten Gresik. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya. Surabaya.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Nusa Tenggara Timur. 2021. Statistik Air Bersih Provinsi Nusa Tenggara Timur 2023. Kupang: Badan Pusat Statistik Provinsi Nusa Tenggara Timur.
- Badu, M. M., Rbadu, R. R., Pratama, M. Z., Gonibal, F., Ladua, S. M., Ningsih, T. W. R., Hamza, N., Biga, K. P., Usman, S. S. C., Pambi, M., Lahuding, M. R. 2023. Analisis Kandungan TDS dan pH Untuk Mengetahui Kualitas Air Sungai Bone. *Journal of Environmental Engineering Research*, 1(1), 1-4.
- Bana, A. 2019. Uji Kualitas Air Di Mata Air Waipalu Desa Wairasa Kecamatan Umbu Ratu Nggay Barat Kabupaten Sumba Tengah. Univeritas Kristen Artha Wacana. Kupang.

- Bariq, M. W. 2025. Analisis Nitrat dan Nitrit Terhadap Kerentanan Kualitas Air Tanah Di Kecamatan Kraton, Kota Yogyakarta Menggunakan Metode *Susceptibility Index* (SI). Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta.
- Budiasti, H., T. T. Anasstasia, A. Utami, W. A. D. Kristanto dan I. W. Widiarti. 2024. Status Mutu Air Sungai Bedog Akibat Efluen Air Limbah Domestik dari Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Komunal. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumian SATU BUMI*. 5(1): 16–23.
- Bulu, Y. E. 2021. Uji COD Dan Mikrobiologi Pada Sumber Mata Air Nifuesu Desa Baumata Utara Kecamatan Taebenu Kabupaten Kupang. Universitas Kristen Artha Wacana. Kupang.
- Cahyani, H., Harmadi, H., Wildian, W. 2016. Pengembangan alat ukur *Total Dissolved Solid* (TDS) berbasis mikrokontroler dengan beberapa variasi bentuk sensor konduktivitas. *Jurnal Fisika Unand*, 5(4), 371-377.
- Daroini, T. A., & Arisandi, A. 2020. Analisis BOD (*Biological Oxygen Demand*) di Perairan Desa Prancak Kecamatan Sepulu, Bangkalan. *Juvenil: Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan*, 1(4), 558-566.
- Dayanti, R. 2024. Analisis Kualitas Air Sungai Batang Merangin Akibat Kegiatan Pertambangan Galian C Di Desa Keroya Kabupaten Merangin. Universitas Jambi. Jambi.
- Deboristra, M. R. A. 2022. Uji Kualitas Air Proses Sebagai Bahan Baku Produk Minuman Dalam Kemasan di PT Suntory Garuda Beverage. Politeknik AKA Bogor. Bogor.

- Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan Provinsi Nusa Tenggara Timur. 2022. Laporan Kineja Instansi Pemerintah (LKIP). Kupang: Pemerintah Provinsi Nusa Tenggara Timur.
- Elvania, N. C. 2024. *Buku Ajar Kualitas Air*. Widina Media Utama. Bandung.
- Fadilah, M., Santjoko, H., & Narto. 2019. Pasir, Zeolit dan Arang Aktif Sebagai Media Filtrasi Untuk Menurunkan Kekeruhan, TDS, DAN E-coli Air Sungai Selokan Mataram Yogyakarta. Poltekes Kemenkes. Yogyakarta.
- Fibriani, S., H. Haeruddin dan D. Ayuningrum. 2021. Analisis Status Mutu Air dan Beban Pencemaran Sungai Siangker, Semarang. *Jurnal Pasir Laut*. 5(2): 78–86.
- Ilham, A. S., Masri, M., Rosmah. 2023. Analisis kadar biochemical oxygen demand(BOD) salah satu sungai di Sulawesi Selatan. *Filogeni: Jurnal Mahasiswa Biologi*, 3(2), 112-116.
- Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia. 2013. *Pengelolaan kualitas air*. Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan.
- Khofifah, K., & Utami, M. 2022. Analisis Kadar *Total Dissolved Solid* (TDS) dan *Total Suspended Solid* (TSS) Pada Limbah Cair Dari Industri Gula Tebu. *Indonesian Journal of Chemical Research*, 43-49.
- Kospa, H. S. D., & Rahmadi, R. (2019). Pengaruh perilaku masyarakat terhadap kualitas air di Sungai Sekanak Kota Palembang. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(2), 212-221.
- Kurniawan, A. 2019. *Dasar-Dasar Analisis Kualitas Lingkungan*. Wineka Media. Malang.

- Linting, A. D. G. 2022. Analisis Kualitas Air Dan Beban Pencemaran Di Danau Universitas Hasanuddin Di Tinjau Dari Parameter Fisik Dan Kimia Tahun 2022 (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin).
- Lusiana, S.A., Syahfitri, D. I., Sumarni, R. N., & Kristanto, S. 2022. Analisis Uji Organoleptik Terhadap Jahe (*Zingiber officinale*) Sebagai Minuman Fungsional. *Journal Health and Nutrition*, 8(2), 33-39.
- Maharika, M., Yushardi., Sudarti. 2023. Analisis Kualitas Ait Dan Daya Tampung Beban Pencemaran Sungai Bedadung. *Jurnal Pendidikan, Sains, Dan Teknologi*, 2(4), 958-961.
- Marak, N. U. T., Rupidara, A. D., & Bullu, N. I. 2019. Uji Kualitas Air Pada Sumber Mata Air Waipadda Desa Anajiaka Kecamatan Umbu Ratu Nggay Barat Kabupaten Sumba Tengah. *Indigenous Biologi: Jurnal Pendidikan dan Sains Biologi*, 2(2), 51-56.
- Mardizal, J., Rizal, F., Syah, N. 2024. *Manajemen Kualitas Air*. Ureka Media Aksara. Purbalingga.
- Mustaqim. 2016. Studi Kelayakan Kualitas Air Dan Status Mutu Air Sungai Karang Anyar Di Kota Tarakan. Universitas Borneo Tarakan. Tarakan.
- Mutiah, S., Sumardiyono., Pujiastuti, P. 2022. Analisis Parameter Nitrit, Nitrat, Amonia, Fosfat Pada Air Limbah Pertanian Dusun Bendungan, Genuk Harjo, Wuryantoro, Wonogir. *Jurnal Kimia dan Rekayasa*, 3(1), 33-45.
- Nabila., & Herinwati. 2026. Variasi Nilai *Biochemical Oxygen Demand* (BOD) Pada Media Air Dan Sumber Pencemar Di Provinsi Riau: *Systematic Literature Review*. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 7(1), 477-486.

- Nanda, M., Purba, A. F. H., Gultom, K., Sari, K. S., Muthmainah, N., Ramadhan, F. 2023. Analisis Parameter Fisik (Kekeruhan, Bau, Rasa) Dan Uji Kandungan Besi (Fe) Pada Sumur Gali Dan Sumur Bor Di Kelurahan Batan, Kecamatan Medan Tembung. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 4(3), 2993-2997.
- Nofrizal, N., and Saputra, R. A. 2021. Analisis Kebutuhan dan Ketersediaan Air Bersih di Wilayah Kecamatan Tigo Nagari Kabupaten Pasaman. *Rang Teknik Journal*, 4(2), 276-281.
- Nugraha, W. D., A. Sarminingsih dan B. Alfisya. 2020. The Study of Self Purification Capacity Based on Biological Oxygen Demand (BOD) and Dissolved Oxygen (DO) Parameters. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 448(1): 012105.
- Nurbaya, F., and Sari, D. W. 2023. *Parameter Air Dan Udara Serta Uji Kualitas Air Sungai*. PT Arr Rad Pratama. Cirebon.
- Nurbaya, F., Oktavia, Y. F., Johar, S. A. (2024). Kualitas Air Sungai di Wilayah Kabupaten Jawa Tengah. *Media Karya Kesehatan*, 7(2): 268-287.
- Nurbaya, S., and Sulistyorini, L. 2022. Gambaran Pengelolaan Air Baku Menjadi Air Minum Di Sumur PDAM X. *Jurnal Ilmiah Permas: Jurnal STIKES Kendal*, 12(4), 921-928.
- Pemerintah Republik Indonesia. (2021). Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Pedoman Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. Sekretariat Negara Republik Indonesia, 1(078487A), 483.

- Rachman, R. M., Betaubun, R. J., Serang, R., Sriyani, R., Putri, T. S., Rantererung, C. L., Sya'ban, A. R., Lorens, D., Apalem, D. R., Fitriah., 2023. *Pencemaran Air*. Tohar Media. Makassar.
- Rahayu, E. 2024. Analisis Kadar Nitrit Air Minum Dalam Kemasan “Gelas” Yang Diproduksi Dalam Wilayah Kabupaten Bone Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. Institut Ilmu Kesehatan Pelamonia. Makasar.
- Rahmawari, F. 2020. Pengelolaan Kualitas Air Sungai Batu merah Ambon (Spesifikasi Hukum Lingkungan). *Tahkim: Jurnal Hukum Dan Syariah*, 16,179.
- Rahmi, R. 2022. Pemodelan Kualitas Air Sungai Berdasarkan Parameter DO Dan BOD Menggunakan SOFTWARE QUAL2KW (Studi Kasus: Sungai Winongo, Provinsi DIY. Universitas Islam Indonesia.Yogyakarta.
- Ramdani, C. M. S., Gufroni, A. I., Rachman, A. N., & Shofa, R. N. 2024. Pengembangan sistem pengukur pH air untuk menentukan derajat asam basa media kolam ikan berbasis Internet of Things (IoT). *CESS (Journal of Computer Engineering, System and Science)*, 9(1), 12–26
- Ramdani, R., Samsunar, S., Utami, M. 2021. Analisis Suhu, Derajat Keasaman (pH) *Chemical Oxygen Demand* (COD), dan *BiologycalOxygen Demand* (BOD) dalam Air Limbah Domestik di Dinas Lingkungan Hidup Sukoharjo. *Indonesian Journal of Chemical Research*, 6(2), 12-22.
- Riana, Y. 2016. Analisis Bakteri Coliform Sebagai Indikator Pencemaran Pada Sungai Grogol Jakarta Barat. Universitas Brawijaya. Malang.
- Romdania, Y., Herison, A., Susilo, G. E., Novilyansa, E. 2018. Kajian Penggunaan Metode Ip, Storet, Dan Ccme Wqi Dalam Menentukan Status

- Kualitas Air. *Jurnal Spatial Wahana Komunikasi Dan Informasi Geografi*, 18(1), 1–14.
- Sa'adah, N., Zummah, A., Teguh, P. E., Safarina, N. 2024. Pengukuran Nilai Ph Dan Kadar BOD (*Biological Oxygen Demand*) Di Telaga Belahan Rejo Sebagai Pemantauan Kualitas Air Di Kabupaten Gresik. *Indonesian Journal Of Chemical Research: Universitas Islam Indonesia (Islamic University of Indonesia)*, 9(2).
- Safitri, E. P. (2021). Uji Kualitas Air Sungai Semayam Kbpupaten Nagan Raya Sebagai Penunjang Mata Kuliah Ekologi Dan Problematika Lingkungan. Fakultas Tarbiyah Dan Keguruan. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Darusalam.
- Sagita, Y., Pamungkas, a., Akhrianti. I. 2023. Sebaran *Total Suspensi Solid* (TSS) dan Tekstur Sedimen di Kawasan Perairan Matras Kabupaten Bangka. *SientificTimeline*, 3(2), 001-012.
- Salim, M. A. 2019. Analisis Kebutuhan Dan Ketersediaan Air Bersih (Studi Kasus Kecamatan Bekasi Utara). Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Saputra, B. A. 2019. Analisis Ketersediaan Air Bersih (Studi Kasus Perusahaan Daerah Air Minum Kota Salatiga). Universitas Negeri Semarang.
- Saputra, H. M., Sari, M., Purnomo, T., Suhartawan, B., Asnawati, I., Palupi, I. F. J., Sinaga, J., Juhanto, A., Yuniarti, E., Nur, S. 2023. *Analisis Kualitas Lingkungan*. Get Press Indonesia. Padang.
- Sari, D. P. 2021. Analisis Kadar Nitrit (No₂) Dan Sulfat (So₄) Pada Hulu Dan Hilir Air Sungai Batanghari Menggunakan Metode Spektrofotometri Uv-

- Vis Menggunakan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. Universitas Jambi. Jambi.
- Sari, M., & Huljana, M. 2019. Analisis Bau, Warna, TDS, pH, dan Sanlinitas Air Sumur Gali di Tempat Pembuangan Akhir. *ALKIMIA: Jurnal Ilmu Kimia Dan Terapan*, 3(1),1-5.
- Sari, S. M. 2022. Penentuan Kualitas Mutu Air Muara Sungai Way Kuripan Menggunakan Indeks Pencemaran. Universitas Lampung. Lampung.
- Septhiane, I. P. 2025. Penentuan Status Mutu Air Sungai Way Kuala, Kota Bandar Lampung. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Seran, M. S., Daud, Y., Blegur, W. A. 2019. Uji Kualitas Air Pada Sumber Mata Air Waipidi Desa Wairasa Kecamatan Umbu Ratu Nggay Barat Kabupaten Sumba Tengah. *Indigenous Biologi: Jurnal Pendidikan dan Sains Biologi*, 2(2), 85-96.
- Setyaningrum, D., Harjono, H., & Rizqiyah, Z. (2020). Analisis kualitas air terproduksi Desa Kedewan Kecamatan Wonocolo Kabupaten Bojonegoro. *Science Tech: Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi*, 6(1), 1-9
- Setyowati, R. D. N. 2016. Studi Literatur Pengaruh Penggunaan Lahan Terhadap Kualitas Air. *SISTEM Jurnal Ilmu Ilmu Teknik*, 12(1), 7-15.
- Sitorus, E., Armus, R., Rosyidah, M., Destiarti, L., Rachim, F., Erdawaty., Rahmawati., Mahyuddin., Purba, J. S., Murtini, S. 2023. *Pemodelan Kualitas Air*. Yayasan Kita Menulis. Medan.
- Sulistiyowati, E., Melati, A., Uyun, S. 2025. *Kualitas Air: Dari Baku Mutu Hingga Teknologi Pengolahan Dan Pemantauan*. Science Tech Group. Kendari.

- Syafriani, D., Hany, N. C., Amdayani, S., Sari, D. P., & Agustina, M. 2024. *Larutan Asam-Basa*. Eureka Media Aksara. Purbalingga.
- Umasugi, S., Ismail, I., & Irsan, I. (2021). Kualitas perairan laut Desa Jikumerasa Kabupaten Buru berdasarkan parameter fisik, kimia dan biologi. *Biopendix: Jurnal Biologi*, Pendidikan dan Terapan, 8(1), 29-35.
- Wardani, D. A., & Suwandari, S. 2021. Analisa air limbah dengan parameter chemical oxygen demand dan biological oxygen demand. Universitas Internasional Semen Indonesia. Gersik.
- Wibowo, W. K. P. 2019. Pengembangan Desain Sensor Konduktivitas Listrik Untuk Mengukur *Total Dissolved Solids* (TDS) Dengan Variasi Elektroda Berbasis Mikrokontroler. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Wulandari, T., & Sherra, B. E. 2024. Analisis Kualitas Aier Berdasarkan Tingkat Pencemaran Bakteri *Coliform* paa Air Sungai Batang Agam Kota Payakumbuh. *In Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 4(1), 737-746.
- Yasin, I. 2024. Pengaruh Perbedaan Suhu Terhadap Laju Pertumbuhan Dan Tingkat Kelangsungan Hidup Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) PL-13. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Yoantrista, N., & Yuniarti, E. 2025. Aplikasi Metode Untuk Deteksi *Coliform* Sebagai Parameter Kualitas Air Sungai. *In Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 5(1), 903-912.
- Zaman, N., Nasution, N. H., Susilawaty, I. A., Sitorus, E., Mohamad, E., Rodhiyah, Z., Syam, M. A., Murti, S., Rois, I., Tangio, J. S., Rudiansyah., Haryanti, S. 2023. *Manajemen Kualitas Air*. Yayasan Kita Menulis. Medan.

