

## DAFTAR PUSTAKA

- Adinur, R. S., Kushadiwijayanto, A. A., & Safitri, I. (2024). *Pola Sebaran Sedimen Tersuspensi di Muara Sungai Peniti Kabupaten Mempawah Distribution Pattern of Suspended Sediment at the Estuary of the Peniti River Mempawah Regency*. 7(3), 199–205.
- American Public Health Association. (2017). *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Part 4000*.
- Azizid Daroini, T., & Apri, A. (2020). Analisis Bod (Biological Oxygen Demand) Di Perairan Desa Prancak Kecamatan Sepulu, Bangkalan. *Juvenil*, 1(4), 558–567. <http://doi.org/10.21107/juvenil.v1i4.9037ABSTRAK>
- BBWS Serayu Opak. (2021). *BBWS Serayu Opak*.
- Brontowiyono, W., Asmara, A. A., Jana, R., Yulianto, A., & Rahmawati, S. (2022). Land-Use Impact on Water Quality of the Opak Sub-Watershed , Yogyakarta , Indonesia. *Sustainability*.
- Caesari Putri, E. S., Djuniwati Lisminingsih, R., & Latuconsina, H. (2022). Kemampuan Tumbuhan Kayu Apu (*Pistia stratiotes*) dan Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) Dalam Menurunkan Kadar Amoniak pada Limbah Budidaya Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus Var*). 4(2), 476–486.
- Dzakiroh, H. I. (2025). Studi Kualitas Air Sungai Pada Aliran Sungai Cileungsi Di Kabupaten Bogor Dan Potensi Pemanfaatan Budidaya Ikan Air Tawar. *Sustainability (Switzerland)*, 11(1), 1–14. [https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28459981/%0Ahttps://doi.org/10.1016/j.resenv.2025.100208%0Ahttp://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1091/RED2017-Eng-8ene.pdf?sequence=12&isAllowed=y%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.regsciurbeco.2008.06.005%0Ahttps://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S092464600800057X](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28459981/%0Ahttps://doi.org/10.1016/j.resenv.2025.100208%0Ahttp://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1091/RED2017-Eng-8ene.pdf?sequence=12&isAllowed=y%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.regsciurbeco.2008.06.005%0Ahttps://doi.org/10.1016/j.regsciurbeco.2008.06.005%0Ahttps://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S092464600800057X)
- Firmansyah, Y. W., Setiani, O., & Darundiati, Y. H. (2021). Kondisi Sungai di Indonesia Ditinjau dari Daya Tampung Beban Pencemaran : Studi Literatur. VI(2), 1879–1890.
- Galuh, G. N. A., Baharuddin, & Puspita Dewi, I. (2019). Analisis Sebaran Total Suspended Solid (Tss) Menggunakan Citra Sentinel 2 Di Perairan Teluk Tamiang Kabupaten Kotabaru. *Coastal and Small Islands Journal)-Jurnal Kelautan MCSIJ-JURNAL KELAUTAN*, 3(1).
- Hafifah, N., & Efendi, J. (2025). Analisis Kualitas Air Limbah Domestik Berdasarkan Parameter pH , Amonia , dan Chemical Oxygen Demand ( COD ) untuk Evaluasi Lingkungan. *Jurnal Pendidikan, Kimia, Fisika, dan Biologi*, 1(September), 48–58.
- IK/BBLabkesmasYk/KV/17/TSS. (2017). *Prosedur kerja pemeriksaan TSS (IK/BBLabkesmasYk/KV/17/TSS)*.

- Indartono, K., Kusuma, B. A., Putra, A. P., & Kunci, K. (2020). *Perancangan Sistem Kualitas Air Pada Budidaya Ikan Air Tawar*. 1(2), 11–17.
- Irsanda, D. (2014). *Analisis Daya Tampung Beban Pencemaran Kali Pelayaran, Kabupaten Sidoarjo Dengan Metode Wual2kw*. Surabaya.
- Isnaini, R., Astuti, P., Hapsari, A. T., & Nurrohmah, D. P. (2025). *Analisis Kualitas Air Sungai di Jatimalang , Sukoharjo Berdasarkan Kadar DO, BOD, dan COD*. 22, 19–25.
- Jiyah., Sudarsono, B ., Sukmono, A. (2017). Studi Distribusi Total Suspended Solid (TSS) Di Perairan Pantai Kabupaten Demak Menggunakan Citra Landsat. *Jurnal Geodesi Undip*, 6, 41–47.
- Karlina, A. C., Supriatna, A. M., & Amalia, V. (2022). Analisis Kadar Nitrit ( NO<sub>2</sub> – N ) pada Sampel Air Permukaan dan Air Tanah di Wilayah Kabupaten Cilacap Menggunakan Metode Spektrofotometer Uv-Vis. *Seminar Nasional Kimia 2021, Volume 7 (2022)*, 7(2), 1–7. Prosiding Seminar Nasional Kimia 2021
- Kementrian Lingkungan Hidup RI. (2021). Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor 27 Tahun 2021 Tentang Indeks Kualitas Lingkungan Hidup. *Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia*, 1426, 1–82. [www.peraturan.go.id](http://www.peraturan.go.id)
- Listantia, N. L. (2020). Analisis Kandungan Fosfat PO<sub>4</sub><sup>3-</sup> Dalam Air Sungai Secara Spektrofotometri Dengan Metode Biru-Molibdat. *SainsTech Innovation Journal*, 3(1), 59–65. <https://doi.org/10.37824/sij.v3i1.2020.171>
- Mardhia, D., & Abdullah, V. (2018). Jurnal Biologi Tropis Studi Analisis Kualitas Air Sungai Brangbiji Sumbawa Besar sungai. *Biologi Tropis*, 18(2), 182–189.
- Mardiana, N. A., & Windari, W. O. (2024). Analisis Kualitas Air di Sungai Banjarkemantren Area Industri Menggunakan Metode Indeks Pencemaran. *Jurnal Teknologi Terapan*, 8(1), 186–195.
- Marlina, N., & Hafidh, R. (2017). *Pengaruh Kekasaran Saluran dan Suhu Air Sungai pada Parameter Kualitas Air COD, TSS di Sungai Winongo Menggunakan Software Qual2Kw*. 9, 122–133.
- Menteri Lingkungan Hidup. (2003). Keputusan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 115 Tahun 2003 Tentang Status Mutu Air. <https://luk.staff.ugm.ac.id/atur/sda/KepmenLH115-2003StatusMutuAir.pdf>, 1–15.
- Metcalf, & Eddy. (2014). *Wastewater Engineering: Treatment and Resource Recovery (5th Edition)*.
- Novianta, M. A., Syafrudin, & Warsito, B. (2024). Multiple Linear Regression Modeling for Analysis of Factors Affecting COD and BOD on River Water Quality in Yogyakarta, Indonesia. *E3S Web of Conferences*, 517.

<https://doi.org/10.1051/e3sconf/202451716001>

- Nurbaya, F., Oktavia, Y. F., & Johar, S. A. (2024). *Kualitas Air Sungai di Wilayah Kabupaten Jawa Tengah Media Karya Kesehatan : Volume 7 Issue 2 Nov 2024 Pendahuluan Air merupakan senyawa kimia yang sangat penting bagi kehidupan makhluk hidup di bumi ini . Fungsi air bagi kehidupan ini tidak dapat diganti.* 7(2), 268–287.
- Nurrasyida, F. U., Kasmiyati, S., & Sucahyo. (2024). *Efektivitas Tumbuhan Mata Lele ( Lemna minor L .) dengan Kombinasi Probiotik dalam Menurunkan Kadar Amonia dan Fosfat pada Air Kolam Budidaya Ikan Lele.* 22(5), 1108–1113. <https://doi.org/10.14710/jil.22.5.1108-1113>
- Parikesit, D. (2025). *Analisis Kelimpahan Mikroplastik Pada Sumur Penduduk di Sekitar TPA Piyungan.*
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia. (2001). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001 Tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air.*
- Peraturan Pemerintah RI. (2021). *Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang.*
- Ramadhwati, D., Dwi Wahyono, H., & Dwi Santoso, A. (2021). *Pemantauan Kualitas Air Sungai Cisadene Secara Online Dan Analisa Status Mutu Air Menggunakan Metode Storet.* 13(April), 76–91.
- Reza, K., Marlina, N., & Rahmawati, S. (2023). Determination of Water Quality Status of Winongo River on Phosphate, Nitrate, and Ammonia Parameters Using Storet Method, Pollution Index, CCMEWQI and BCWQI. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 15, 1–17.
- Riyandini, V. L. (2020). Pengaruh Aktivitas Masyarakat Terhadap Kualitas Air Sungai Batang Tapakis Kabupaten Padang Pariaman. *Jurnal Sains dan Teknologi*, 20(2), 203–209.
- Salsabila, N. F., Raharjo, M., & Joko, T. (2023). Indeks Pencemaran Air Sungai dan Persebaran Penyakit yang Ditularkan Air (Waterborne Diseases): Suatu Kajian Sistematis. *Environmental Occupational Health and Safety Journal*, 4(1), 24. <https://doi.org/10.24853/eohjs.4.1.24-34>
- Santy, D. A., Adyatma, S., & Huda, N. (2017). Analisis Kandungan Bakteri Fecal Coliform pada Sungai Kuin Kota Banjarmasin. *Majalah Geografi Indonesia*, 31(2), 51. <https://doi.org/10.22146/mgi.26551>
- Siregar, S., & Kiswiranti, D. (2019). Analisis Kualitas Air Tanah Akibat Pengaruh Sungai Klampok Yang Tercemar Limbah Industri Di Kecamatan Bergas Semarang Jawa Tengah. *J. Manusia dan Lingkungan*, 26(1), 36–41. <https://doi.org/10.22146/jml.39962>
- SM APHA 24 Ed., 4500, & NO3-B. (2023). Nitrate (4500-NO3-B). In *Standard*

*Methods for the Examination of Water and Wastewater* (24th ed.).

- SM APHA 24thEd., 9221 C. (2023). Fecal Coliform (9221 C). In *SM APHA 24thEd., 9221 C* (24th ed.). APHA.
- SNI 06-6989.30. (2005). *SNI 06-6989.30-2005 Air dan air limbah – Cara uji amonia total (NH<sub>3</sub>-N)*.
- SNI 6989-31. (2021). *SNI 6989-31:2021 Air dan air limbah – Ortofosfat dan total fosfor*.
- SNI 6989.2. (2019). *SNI 6989.2:2019 Air dan air limbah – Cara uji kebutuhan oksigen kimia (COD)*.
- SNI 6989.72. (2009). *SNI 6989.72:2009 Air dan air limbah – Cara uji kebutuhan oksigen biokimia (BOD)*.
- Sofiana, M., Kadarsah, A., & Sofarini, D. (2022). Kualitas Air Terdampak Limbah Sebagai Indikator Pembangunan Berkelanjutan Di Sub Das Martapura Kabupaten Banjar. *Jukung (Jurnal Teknik Lingkungan)*, 8(1), 18–31. <https://doi.org/10.20527/jukung.v8i1.12966>
- Thomson Napitupulu, R., & Sedo Putra, H. M. (2024). *Pengaruh BOD, COD, Dan DO Terhadap Lingkungan Dalam Penentuan Kualitas Air Bersih Di Sungai Pesanggrahan*. 5(2), 79–82.
- Trinanda Putra, R. A. A., Yuliana, E., & Wahyuni, S. (2025). Pengaruh Kualitas Air Untuk Pertumbuhan Budidaya Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*) Di Kecamatan Glenmore Kabupaten Banyuwangi. *Jurnal Teknologi dan Rekayasa Sumber Daya Air*, 5(1), 498–507. <https://doi.org/10.21776/ub.jtresda.2025.005.01.047>
- Wahyudi, S. (2020). *Analisis Kinerja Dan Aknop Sungai Berdasarkan Kondisi Morfologi Sungai Kuning, Opak*.
- Wahyuningsih, S., & Mei Gitarama, A. (2020). *Amonia Pada Sistem Budidaya Ikan*. 2(2), 1–9.
- WHO. (2008). *Guidelines for Drinking-water Quality. 1*.
- Wulandari, T., & El Sherra, B. (2024). Analisis Kualitas Air Berdasarkan Tingkat Pencemaran Bakteri Coliform pada Air Sungai Batang Agam Kota Payakumbuh. *Semnasbio*, 2(13), 737–746.
- Yulintin, G., & Pratama, I. (2025). Efektivitas Fitoremediasi Kangkung Air Terhadap DO dan COD Air Limbah Domestik. *Cerdika: Jurnal Ilmiah Indonesia*, 5(6), 1783–1795.
- Zainal, A., & F, A. (2022). *Analisis penentuan kualitas air Sungai Gesang dengan parameter BOD dan COD*. 4(April).

Zaman, N., Hidayah Nasution, N., Andi Susilawaty, I., Sitorus, E., Zuli Rodhiyah, E. M., Amin Syam, M., Murtini, S., Rois, I., S.Tangio, J., Rudiansyah, & Haryanti, S. (2013). *Manajemen Kualitas Air*.  
<https://kitamenulis.id/2023/07/16/manajemen-kualitas-air/>