

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, F., Millang, S., Arsyad, U. 2019. Kualitas Air Sungai pada Berbagai Tipe Penutupan Lahan pada Sub-sub DAS di DAS Latuppa. *Jurnal Hutan dan Masyarakat*, **11**(1): 59-72. DOI: <https://doi.org/10.24259/jhm.v11i1.5933>.
- Afrianita, R., Edwin, T., Alawiyah, A. 2017. Analisis Intrusi Air Laut dengan Pengukuran Total Dissolved Solids (TDS) Air Sumur Gali di Kecamatan Padang Utara. *Jurnal Dampak*, **14**(1): 62-72. DOI: <https://doi.org/10.25077/dampak.14.1.62-72.2017>.
- Aida, S. N., dan Utomo, A. D. 2016. Kajian kualitas perairan untuk perikanan di rawa pening Jawa Tengah. *BAWAL Widya Riset Perikanan Tangkap*, **8**(3): 173-182.
- Al-Bandjari, A. S., dan Paserang, A. P. 2020. Produktivitas Primer Perairan Danau Sibili Kecamatan Tawaeli, Kota Palu, Sulawesi Tengah. *Biocelbes*, **14**(3): 244-252.
- Al-Khairiyah, F. T., dan Sofyan, A. 2024. Transformasi Kawasan Produktif: Alih Fungsi Lahan sebagai Ruang Pemukiman di Kecamatan Ungaran Timur Kabupaten Semarang. *Journal of Religion and Social Transformation*, **2**(1): 11-23.
- Alam, O. T. Y., Sarminingsih, A., Nugraha, W. D. 2016. Pengaruh Waduk Jatibarang terhadap Kualitas Air Sungai Garang di Intake PDAM Semarang. *Jurnal Teknik Lingkungan*, **5**(2): 1-9.
- Ali, M. 2017. Kualitas Fisika dan Kimia Air Waduk Batuteji Lampung. *Kinetika*, **8**(2): 25-32.
- Aneta, R., Umboh, J. M., Sondakh, R. C. 2021. Analisis Tingkat Kekeruhan, *Total Dissolved Solids* (TDS) dan Nilai *Escherichia coli* pada Air Sumur di Desa Arakan Kecamatan Tatapaan. *Kesmas: Jurnal Kesehatan Masyarakat Universitas Sam Ratulangi*, **10**(4): 106-111.
- Ariyani, N., Maharani, N. E., Nurbaya, F. 2024. Kajian Temporal Tingkat Pencemaran Lingkungan Perairan Waduk Cengklik Kabupaten Boyolali-Jawa Tengah. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Indonesia*, **19**(3): 6-13.
- Asnawi, I. 2022. *Analisis Kualitas Lingkungan*. Get Press Indonesia : Padang
- Bagas, Y. N., dan Dharmawati, N. D. 2024. Analisis Perubahan Curah Hujan Terhadap Dosis Bahan Kimia di Water Treatment Plant di Pabrik Kelapa Sawit. *Agricultural Engineering Innovation Journal*, **2**(1): 1-27. DOI: <https://doi.org/10.55180/aei.v2i1.801>.
- Bhat, S. A., Meraj, G., Yaseen, S., Pandit, A. K. 2014. Statistical Assessment Of Water Quality Parameters For Pollution Source Identification In Sukhnag Stream: An Inflow Stream of lake Wular (Ramsar Site), Kashmir Himalaya.

*Journal of Ecosystems*, **2014** (1): 1-18. DOI: <https://doi.org/10.1155/2014/898054>.

- Bilbina, I. A., dan Amalia, A. 2025. Kajian Kualitas Air Permukaan di Kabupaten Bojonegoro Menggunakan Pendekatan IKA-NSF. *Jurnal Serambi Engineering*, **10**(1).
- Cantik, B. K. P., Legono, D., Rahardjo, A. P. 2020. Efektivitas Penggelontoran Sedimen (*Flushing*) Studi Kasus Waduk PB Soedirman. *Jurnal Teknik Sipil*, **16**(1): 14-23. DOI: <https://doi.org/10.24002/jts.v16i1.4213>.
- Dewi, A. 2019. Kadar Total Suspended Solid pada Air Sungai Nguneng Sebelum dan Sesudah Tercemar Limbah Tahu. *Jaringan Laboratorium Media*, **1**(1): 16-21.
- Fauzi, A. 2019. *Metode Sampling*. Universitas Terbuka: Tangerang Selatan.
- Fitrianah, L., dan Fawaid, A. S. 2023. Analisis Kualitas Air di Sungai Banjarkemantren Area Industri Menggunakan Metode Indeks Pencemaran. *G-Tech: Jurnal Teknologi Terapan*, **7**(3): 1292-1297. DOI: <https://doi.org/10.33379/gtech.v7i3.2915>.
- Fitriyani, N., Ni'am, A. C., Rofi'ah, I., Septianingrum, N., Sholikhah, M. A., Apriliani, A. 2022. Korelasi Kualitas Air dengan Keanekaragaman Makroinvertebrata di Kali Menur Pumpungan, Kota Surabaya. In Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan.
- Gusman, E., Oesama, O., Wiharyanto, D. 2024. Studi Hubungan Parameter Kualitas Air dengan Kelimpahan Bakteri di Tambak Tradisional Udang Windu (*Penaeus monodon*) di Pulau Tibi, Kalimantan Utara. *Samakia: Jurnal Ilmu Perikanan*, **15**(2): 198-206.
- Hamid, A., dan Patitis, N. 2023. Analisis Warna, Bau, pH, Kekeruhan dan TDS Air Gambut Desa Rimbo Panjang. *Jurnal Sains dan Ilmu terapan*, **6**(1): 1-5.
- Hamidah, W., dan Cindramawa, C. 2020. Analisis Kadar pH, *Total Dissolved Solid* (TDS) dan Mn pada Air Sumur Gali di Kabupaten Cirebon. *Indonesian Journal Of Chemical Research*, **5**(1): 8-15. DOI: <https://doi.org/10.20885/ijcr.vol5.iss1.art2>.
- Hartaja, D. R. K. 2015. Analisis Kualitas Air Waduk Rio-Rio dengan Metode Indeks Pencemaran dan Teknologi untuk Mengurangi Dampak Pencemaran. *Jurnal Air Indonesia*, **8**(2): 247097.
- Hidayat, D., Suprianto, R., Dewi, P. S. 2016. Penentuan Nilai Zat Padat (*Total Dissolved Solid* dan *Total Suspended Solid*) di Perairan Teluk Lampung. *Analit: Analytical and Environmental Chemistry*, **1**(1): 36-46. DOI: <https://doi.org/10.23960/aec.v1i1.2016.p>.
- Hossain, M. B., Miazie, M. R., Nur, A. A. U., Paul, S. K., Bakar, M. A., Paray, B. A., Arai, T. 2022. Assessment of Metal Contamination in Water of

- Freshwater Aquaculture Farms From a South Asian Tropical Coastal Area. *Toxics*, **10**(9): 536.
- Junardi, Candramila, W., Mudiarto, S. 2019. Struktur Komunitas Fitoplankton Danau Tapal Kuda-Sinau, Kapuas Hulu, Kalimantan Barat. *Biospecies*, **12**(2): 51-60.
- Kurniawan, A. 2019. *Dasar-Dasar Analisis Kualitas Lingkungan*. Wineka Media: Malang
- Lestari, I. L., Singkam, A. R., Agustin, F., Miftahussalimah, P. L., Maharani, A. Y., Lingga, R. 2021. Perbandingan Kualitas Air Sumur Galian dan Bor Berdasarkan Parameter Kimia dan Parameter Fisika. *BIOEDUSAINS: Jurnal Pendidikan Biologi Dan Sains*, **4**(2): 155-165.
- Kusniawati, E., dan Budiman, H. 2020. Analisa Sifat Air Injeksi berdasarkan Parameter pH, TSS, TDS, DO dan Kesadahan. *Jurnal Teknik Patra Akademika*, **11**(2): 9-21. DOI: <https://doi.org/10.52506/jtpa.v11i02.109>.
- Lutfiana, T. 2016. Analisis Beban Pencemar dan Indeks Kualitas Air Sungai Silandak dan Sungai Siangker Semarang. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Perairan*, **5**(3): 127-134. DOI: <https://doi.org/10.14710/marj.v5i3.14399>.
- Manune, S. Y., Nono, K. M., Damanik, D. E. R. 2019. Analisis Kualitas Air pada Sumber Mata Air di Desa Tolnaku Kecamatan Fatule'u Kabupaten Kupang Nusa Tenggara Timur. *Journal of biotropikal Sains*, **16**(1): 40-53.
- Marhendi, T. 2018. Analisa Perubahan Volume Sedimentasi Waduk Pangsar Soedirman Menggunakan Karakteristik Curah Hujan Berbasis Universal Soil Loss Equation (USLE). *Jurnal Pengairan Undip*, **39**(2): 120-125. DOI: [10.14710/teknik.v39n2.13763](https://doi.org/10.14710/teknik.v39n2.13763).
- Marhendi, T., dan Ningsih, D. 2018 . Prediksi Peningkatan Sedimentasi Dengan Metode Angkutan Sedimen (Studi Kasus Sedimentasi Di Waduk Mrica). *Techno*, **19**(2): 87-94.
- Marhendi, T., dan Salim, M.A. 2014. Penentuan Erosi Lahan Menggunakan Formula Usle dengan Dasar Karakteristik Tanah. *Techno*, **15**(2): 9-14. DOI: [10.30595/techno.v15i2.88](https://doi.org/10.30595/techno.v15i2.88).
- Maria, U. B., Abubakar, M. M., Muhammed, S. I. 2022. Water Quality Parameters for Pollution Source Identification in Warwade Dam Water, Dutse, Jigawa State, Nigeria: Statistical And Spatiotemporal Evaluation. *Fudma Journal Of Sciences*, **6**(3): 15-35.
- Masykur, H. Z., Amin, B., Jasril, J., Siregar, S. H. 2018. Analisis Status Mutu Air Sungai Berdasarkan Metode STORET Sebagai Pengendalian Kualitas Lingkungan (Studi Kasus: Dua Aliran Sungai di Kecamatan Tembilahan Hulu, Kabupaten Indragiri Hilir, Riau). *Dinamika Lingkungan Indonesia*, **5**(2): 84-96.

- Melinda, T., dan Siswandi, E. 2021. Kajian Kualitas Air Waduk Batujai Dalam Upaya Pengendalian Pencemaran Air Di Kabupaten Lombok Tengah Provinsi Nusa Tenggara Barat. *Jukung (Jurnal Teknik Lingkungan)*, 7(2). DOI: <http://dx.doi.org/10.20527/jukung.v7i2.11956>
- Nabih, F. N., Takwanto, A., Rahayu, M. 2021. Pengaruh Konsentrasi Ozon Terhadap Nilai Ph dan Total Dissolve Solid (Tds) Produk Air Minum Dalam Kemasan (Amdk). *Jurnal Teknologi Separasi*, 7(2): 347-352. DOI: <https://doi.org/10.33795/distilat.v7i2.239>.
- Nicola, F., Mintadi, M., Siswoyo. 2015. Hubungan Antara Konduktivitas, TDS (Total Dissolved Solid) dan TSS (Total Suspended Solid) Dengan Kadar Fe<sup>2+</sup> Dan Fe Total Pada Air Sumur Gali Di Daerah Sumbersari, Puger Dan Kencong Kabupaten Jember. *Prosiding Seminar Nasional Kimia 2015*.
- Ningrum, S. O. 2018. Analisis Kualitas Badan Air dan Kualitas Air Sumur di Sekitar Pabrik Gula Rejo Agung Baru Kota Madiun. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 10(1): 1-12.
- NNPS, R. I. N. 2014. Studi Tingkat Bahaya Erosi dan Pengaruhnya terhadap Kualitas Air (TSS dan TDS) DAS Sejong, Kecamatan Sekongkong Kabupaten Sumbawa Barat Provinsi Nusa Tenggara Barat. *Enviro Sciencie*, 10(1): 27-32. DOI: <http://dx.doi.org/10.20527/es.v10i1.1961>.
- Nufutomo, T. K., dan Muntalif, B. S. 2017. Cryptosporidium sebagai Indikator Biologi dan Indeks Nsf-Wqi untuk Mengevaluasi Kualitas Air (Studi kasus: Hulu Sungai Citarum, Kabupaten Bandung). *Jurnal Presipitasi: Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan*, 14(2): 45-53.
- Nurbaya, F., KM, S., Sari, D. P. 2023. *Parameter Air Dan Udara Serta Uji Kualitas Air Sungai*. PT Arr Rad Pratama : Cirebon.
- Paramita, R. W., Rizal, N., Sulistyan, R. B. 2021. *Metode Penelitian Kuantitatif*. Widyagama Press: Jawa Timur.
- Pujiastuti, P., 2018. *Analisis Air Dan Air Limbah*. UNS Press : Surakarta.
- Putri, R. J. W., Carmudi, C., Pulungsari, A. E. 2017. Kualitas air waduk Penjalin berdasarkan struktur komunitas makrobenthos. *Scripta Biologica*, 4(1): 69-73. DOI: <http://doi.org/10.20884/1.SB.2017.4.1.388>.
- Rahadi, B., Haji, A. T. S., Ariyanto, A. P. 2020. Prediksi TDS, TSS, dan Kedalaman Waduk Selorejo Menggunakan Aerial Image Processing. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 7(2):65-71. DOI: <http://dx.doi.org/10.21776/ub.jsal.2020.007.02.3>
- Rinawati., Hidayat, D., Suprianto, R., Dewi, P. S. 2016. Penentuan Nilai Zat Padat (Total Dissolved Solid dan Total Suspended Solid) di Perairan Teluk Lampung. *Jurnal Kimia Lingkungan*, 1(1): 36-45. DOI: <https://doi.org/10.23960/aec.v1i1.2016.p>



- Rosarina, D., dan Laksanawati, E. K. 2018. Studi Kualitas Air Sungai Cisadane Kota Tangerang Ditinjau Dari Parameter Fisika. *Jurnal Redoks*, **3**(2):38-43.
- Safitri, R. N., Ningtyas, S. R. A., Hermawan, W. G., Pramitasari, T. A., Rachmawati, S. 2021. Dampak Kualitas Air Pada Kawasan Keramba Budidaya Ikan Air Tawar di Waduk Cengklik, Boyolali. *Journal of Enviromental Science Sustainable*, **2**(2): 84-91.
- Sahir, S. H. 2022. *Metodologi Penelitian*. Penerbit KBM Indonesia : Jawa Timur.
- Saputra, H. M., Sari, M., Purnomo, T., Suhartawan, B., Asnawi, I., Palupi, I. F.J., Sahabuddin, E.S., Sinaga, J., Juhnato, A., Yuniarti, E., Nur, S. 2023. *Analisis Kualitas Lingkungan*. Get Press : Padang
- Sari, M. I., dan Kusniawati, E. 2022. Penurunan Kadar TSS dan TDS pada Air Sungai Lematang Menggunakan Tempurung Kelapa Sawit (*Elaeis oleifera*) Sebagai Media Filtrasi. *Jurnal Teknik Patra Akademika*, **13**(1): 11-17. DOI: <https://doi.org/10.52506/jtpa.v13i01.138>
- Sari, G. L., Hadining, A. F., Sudarjat, H. 2020. Analisis Karakteristik Fisik-Kimiawi Air Daerah Aliran Sungai Citarum di Waduk Jatiluhur. *Jukung (Jurnal Teknik Lingkungan)*, **6**(1): 1-9. DOI: <http://dx.doi.org/10.20527/jukung.v6i1.8232>.
- Santoso, A. A., Sudarsono, B., Sukmono, A. 2017. Analisis Pengaruh Tingkat Bahaya Erosi Daerah Aliran Sungai (DAS) Bengawan Solo Terhadap Total Suspended Solid (TSS) di Perairan Waduk Gajah Mungkur. *Jurnal Geodesi Undip*, **6**(4): 463-473. DOI: <https://doi.org/10.14710/jgundip.2017.18179>.
- Sitepu, F., Selintung, M., Harianto, T. 2017. Pengaruh Intensitas Curah Hujan Dan Kemiringan Lereng Terhadap Erosi yang Berpotensi Longsor. *Jurnal Penelitian Enjiniring*, **21**(1): 23-27. DOI: <https://doi.org/10.25042/jpe.052017.03>.
- Sholeh, M., Putra, Y. S., Adriat, R. 2022 Kajian Parameter Fisis Kualitas Air Berdasarkan Nilai Total Suspended Solid (TSS) di Sungai Belidak Kecamatan Sungai Kakap. *Prisma Fisika*, **10**(3): 296-303. DOI: <https://doi.org/10.26418/pf.v10i3.58101>.
- Solo, A. A. M., Solo, V. M., Leko, L. L., Da C. M. 2023. Analisis Kualitas Fisika Air DAS (Daerah Aliran Sungai) Kali Dendeng Kota Kupang. *Magnetic: Research Journal of Physics and It's Application*, **3**(1): 188-202. DOI: <https://doi.org/10.59632/magnetic.v3i1.246>
- Sompie, Tpf., Moningka, Mml., Sudarno, Mentang S. 2022. Pengaruh Aktivitas Pendukung Pelaksanaan Pekerjaan Konstruksi Jalan terhadap Kualitas Air Sungai Kema. *Jurnal Teknik Sipil Terapan*, **4**(3): 102-112.
- Supono, S. 2018. *Manajemen Kualitas Air Untuk Budidaya Udang*. CV. Anugrah Utama Raharja : Bandar Lampung.

- Supriyantini, E., Nuraini, R. A. T., Fadmawati, A. P. 2017. Studi Nilai Bahan Organik pada Beberapa Muara Sungai di Kawasan Ekosistem Mangrove, di Wilayah Pesisir Pantai Utara Kota Semarang, Jawa Tengah. *Buletin Oseanografi Marina*, 6(1): 29-38. DOI: <https://doi.org/10.14710/buloma.v6i1.15739>.
- Susanti, Y., Syafrudin, Helmi, M. 2020. Analisa Perubahan Penggunaan Lahan di Daerah Aliran Sungai Serayu Hulu dengan Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis. *BIOEDUKASI: Jurnal Pendidikan Biologi*, 13(1): 23-30. DOI: : <https://doi.org/10.20961/bioedukasi-uns.v13i1.37825>.
- Tjampakasari, C. R., dan Hanifah, N. 2023. Kultivasi dan Identifikasi Bakteri *Anaerob Bacteroides*. *Malahayati Health Student Journal*, 3(11): 3717-3729. DOI: <https://doi.org/10.33024/mahesa.v3i11.11537>.
- Toruan, P. L. T. L., Margareta, B., Jumarni, A., Pratiwi, S. S., Atina, A. 2023. Pengaruh Temperatur Air Terhadap Konduktivitas dan Total Dissolved Solid. *Jurnal Kumparan Fisika*, 6(1): 11-16. DOI: <https://doi.org/10.33369/jkf.6.1.11-16>.
- Utomo, P. 2017. Mrica Reservoir Sedimentation: Current Situation and Future Necessary Management. *Journal of the Civil Engineering Forum*, 3(2): 95-100.
- Utomo, P., Putri, N. M., Fitriana, A. Y. 2021. Tingkat Akurasi Emperical Area Reduction Method (Earm) untuk Memprediksi Kurva HV di Waduk Mrica. *Teras Jurnal: Jurnal Teknik Sipil*, 11(1): 79-88. DOI: <https://doi.org/10.29103/tj.v11i1.387>.
- WP, S. D., Setiawan, A. B., & Karsinah, K. (2012). Dampak Sedimentasi Bendungan Soedirman Terhadap Kehidupan Ekonomi Masyarakat. *JEJAK: Jurnal Ekonomi dan Kebijakan*, 5(2): 117-229.
- Zahira, N. A. Z. N. A., Fidari, J. S., dan Haribowo, R. 2024. Studi Limpasan Permukaan Akibat Hujan Dengan Angin Menggunakan Rainfall Simulator Untuk Penilaian Erosi. *Jurnal Teknologi dan Rekayasa Sumber Daya Air*, 4(1): 151-162.
- Zaman, N., Nasution, N. H., Susilawaty, I. A., Sitorus, E., Mohamad, E., Rodhiyah, Z., Syam, M. A., Murtini, S, Tangio, I.R.J.S., Rudiansyah, Haryati, S. 2023. *Manajemen Kualitas Air*. Yayasan Kita Menulis : Medan

