

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, F., Millang, S., dan 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.
- Adestina, O. B., Paul, E. D., Nuhu, A. A., Onoyima, C. C., and Okibe, F. G. 2024. Dynamics of Physicochemical Parameters as Indicator of Water Quality: A Study of Ogun River, Nigeria. *IJCA (Indonesian Journal of Chemical Analysis)*, **7**(2): 12-25.
- Adriana, V., Langsa, M. H., dan Afkri, B. 2025. Pengaruh Partikel Tersuspensi dari Berbagai Variabel Hidrologi Terhadap Kualitas Air Sungai Maruni di Kabupaten Manokwari. *Cassowary*, **8**(2): 48-59.
- Afifah, N., Rizkah Afifah, N., Liyantono, dan Saptomo, S. K. 2025. Correlation Analysis Between Water Discharge and Suspended Load During the Rainy Season in The Downstream Ciliwung River, Jakarta. *Jurnal Keteknik Pertanian*, **13**(3): 418-431.
- Afrianita, R., Edwin, T., dan 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.
- Ahmad, Z. A., Nathan, M., dan Lias, S. A. 2019. Korelasi Antara Debit Aliran dan Sedimen Melayang (*Suspended Load*) di Sungai Data' Kabupaten Pinrang. *Jurnal Ecosolum*, **8**(1): 21-26.
- Akbal, F., Gürel, L., Bahadır, T., Güler, I., Bakan, G., and Büyüküngör, H. 2011. Multivariate Statistical Techniques for the Assessment of Surface Water Quality at the Mid-Black Sea Coast of Turkey. *Water, Air, and Soil Pollution*, **216**(4): 21-37.
- Alfaroby, M. A. R., dan Wardhani, E. 2021. Perhitungan Beban Pencemaran Air Sungai Cibabat Kota Cimahi Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Serambi Engineering*, **6**(2): 1752-1761.
- Alfatihah, A., Latuconsina, H., dan Hamdani Dwi Prasetyo. 2022. Analisis Kualitas Air Berdasarkan Parameter Fisika dan Kimia di Perairan Sungai Patrean Kabupaten Sumenep. *AQUACOASTMARINE: Journal of Aquatic and Fisheries Sciences*, **1**(2): 76-84.
- Al-Shihmani, L. S. S., Al-Shammary, A. A. G., Alaidi, M. W. S., Fernández-Gálvez, J., and Caballero-Calvo, A. 2025. Mineralogical Variations of Sand Sediments in the Tigris and Euphrates Rivers: Implications for Agricultural Sustainability. *Environmental Monitoring and Assessment*, **197**(8): 940.

- Amelia, S., dan As' adi, M. A. 2024. Analisis Kandungan Nitrat, Fosfat, dan Amonia Serta Pengaruhnya Terhadap Kelimpahan Fitoplankton di Sungai Brantas. *Environmental Pollution Journal*, **4**(2): 1075–1085.
- Andawayanti, U. 2019. *Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (DAS) Terintegrasi*. Universitas Brawijaya Press. 159 hal.
- Aprilianti, W., Yusuf, Muh., dan Wulandari, S. Y. 2023. Analisis Total Padatan Tersuspensi (TSS) dan Nitrat (NO₃-N), serta Penentuan Indeks Pencemaran di Perairan Pantai Rebo, Kabupaten Bangka. *Indonesian Journal of Oceanography*, **5**(4): 230–238.
- Aqshal, B., dan Indrastata, D. 2016. Deteksi Banjir Pada Daerah Aliran Sungai Serayu Menggunakan Model Hidrologi Swat (Soil Water Assessment Tool) Berdasarkan Data Curah Hujan Satelit Persiann. *Konferensi Nasional Teknik Sipil (KoNTekS)*, **2**(5).
- Ardhanaswari, Z., Maslukah, L., Muslim, M., Indrayanti, E., and Widada, S. 2025. Relationships of Dissolved Inorganic Phosphate with Chlorophyll-A and Total Suspended Solids off the Bodri River, Indonesia. *Ecological Engineering dan Environmental Technology*, **26**(10): 280–287.
- Arfastya, F. D., Wulandari, S. Y., dan Rifai, A. 2023. Studi Persebaran Kandungan Fosfat dan Material Padatan Tersuspensi di Perairan Muara Sungai Slamaran, Kota Pekalongan. *Journal of Marine Research*, **12**(4): 563–570.
- Ariadi, H., Azril, M., and Mujtahidah, T. 2023. Water Quality Fluctuations in Shrimp Ponds during Dry and Rainy Seasons. *Ribarstvo, Croatian Journal of Fisheries*, **81**(3): 127–137.
- Ariebowo, S., Arifin, H. S., and Riani, E. 2020. Analysis of Total Suspended Solid Content Based on Rain Characteristics in the Ciliwung River basin. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, **10**(3): 352–363.
- Arinda, A., dan Wardhani, E. 2018. Analisis Profil Konsentrasi Pb di Air Waduk Saguling. *Rekayasa Hijau: Jurnal Teknologi Ramah Lingkungan*, **3**(2): 213–219.
- Arinda, E. S., Wahyono, H. D., dan Santoso, A. D. 2023. Penentuan Status Mutu Air Sungai Serayu Menggunakan Teknologi Online Monitoring (Onlimo) Dengan Metode Analisa Storet. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Perairan*, **19**(2): 102–113.
- Arlindia, I. 2015. Analysis of Lake Maninjau Pollution from TDS Values and Electrical Conductivity. *Jurnal Fisika Unand*, **4**(4): 325–331.
- Artini, N. P. R., VA, D. P. R., dan Fujiastuti, N. K. M. 2018. Penelitian Kualitas Air Sungai Balian, Tabanan, Bali Tahun 2018. *Jurnal Kesehatan Terpadu*, **2**(1) 25–30.

- Asdak, C. 2023. *Hidrologi dan pengelolaan daerah aliran sungai*. Gajah Mada University Press. 584 hal.
- Astuti, Y., dan Lismining, P. 2018. Respon Oksigen Terlarut Terhadap Pencemaran dan Pengaruhnya Terhadap Keberadaan Sumber Daya Ikan di Sungai. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, **19**(2): 203-212.
- Bilotta, G. S., and Brazier, R. E. 2008. Understanding the Influence of Suspended Solids on Water Quality and Aquatic Biota. *Water Research*, **42**(12): 2849-2861.
- Boma, D., and Mote, D. 2026. Lithological Control on Variations in Total Dissolved Solids (TDS) and pH of Auya River Water, Obano Area, Paniai Regency, Central Papua. *Journal of Geoscience, Engineering, Environment, and Technology*, **11**(1): 108-116.
- Budiman, E. 2016. Analisis Spasial Data Jaringan Internet Service Provider Di Kecamatan Sungai Pinang Kota Samarinda Berbasis Mobile. *ILKOM Jurnal Ilmiah*, **8**(1): 1-8.
- Byrne, P., Wood, P. J., and Reid, I. 2012. The Impairment of River Systems by Metal Mine Contamination: A Review Including Remediation Options. *Critical Reviews in Environmental Science and Technology*, **42**(19): 2017-2077.
- Christiana, R., Anggraini, I. M., dan Syahwanti, H. 2020. Analisis Kualitas Air dan Status Mutu Serta Beban Pencemaran Sungai Mahap di Kabupaten Sekadau Kalimantan Barat. *Jurnal Serambi Engineering*, **5**(2): 941-950.
- Damayanti, H. O. 2014. Tinjauan Kualitas dan Dampak Ekonomi Konsentrasi. *Jurnal Litbang*, **10**(2): 103-113.
- Dharmawan, A., Wahyuningsih, S., dan Novita, E. 2021. Laju Deoksigenasi dan Reoksigenasi Sungai Bedadung (Studi Kasus di Desa Tamansari dan Desa Lojejer, Jember). *Jurnal Keteknik Pertanian*, **9**(1): 1-8.
- Ding, J., Jiang, Y., Liu, Q., Hou, Z., Liao, J., Fu, L., and Peng, Q. 2016. Influences of the Land Use Pattern on Water Quality in Low-Order Streams of the Dongjiang River basin, China: A multi-scale analysis. *Science of the Total Environment*, **552**(19): 205-216.
- Dominig, A., Muskananfolo, M. R., dan A'in, C. 2019. Laju Sedimentasi Perairan Sungai Silandak, Semarang Barat. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, **8**(3): 126-132.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Kanisius. 276 hal.

- Elsiana, R. A., dan Kurniawan, D. H. 2025. *Total Dissolved Solids (TDS), Electrical Conductivity (EC), dan pH sebagai Indikasi Awal Keterdapatannya Pencemar pada Air. Jurnal Pendidikan, Sains, Geologi, Dan Geofisika (GeoScienceEd Journal)*, **6**(4): 1852-1859.
- Firmansyah, F. A., Fikriyya, N., Susanti, S. T., dan Hidayati, N. V. 2024. Sebaran Kadar pH di Daerah Aliran Sungai Serayu. *Maiyah*, **3**(3): 190-199.
- Fitrah, M., Anami, K., dan Lias, S. A. 2020. Analisis Kinerja Sub DAS Bila dengan Pendekatan Lahan Dan Tata Air. *Jurnal Ecosolum*, **9**(1): 1-18.
- Fitriana, L., dan Fawaid. A, S. 2022. Analisis Kualitas Air di Sungai Banjarkemantren Area Industri Menggunakan Metode Indeks Pencemaran. *G-Tech : Jurnal Teknologi Terapan*, **6**(2): 295-305.
- Hak, A., Kurniasih, Y., dan Hatimah, H. 2018. Efektivitas Penggunaan Biji Kelor (*Moringa Oleifera, Lam*) Sebagai Koagulan Untuk Menurunkan Kadar TDS dan TSS Dalam Limbah Laundry. *Hydrogen: Jurnal Kependidikan Kimia*, **6**(2): 100-113.
- Hana, H., Suwardi, S., dan Purwandaru, W. 2021. Kajian Tingkat Sedimen Terlarut dan Material Nutrien (N dan P) di Sub DAS Begaluh, Bagian Hulu Sungai Serayu, Wonosobo, Jawa Tengah. *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, **9**: 42-47.
- Happy, A., Masyamsir, and Dhahiyat, Y. 2012. Distribution of Heavy Metals Pb and Cd Concentration on Citarum Upstream Watershed Water Column and Sediment. *Journal of Fisheries and Maritime Affairs*, **3**(3): 175-182.
- Haris, V. A., Kunusa, W. R., dan Alio, L. 2026. Analisis Kualitas Air Sungai Paguyaman Setelah Melewati Instalasi Pengolahan Air Limbah Pabrik Gula. *Jurnal Entropi*, **21**(1): 6-14.
- Hema, H., Ndibale, W., dan Ilham, I. 2021. Analisis Kualitas Air dengan Parameter TSS, BOD, Detergen dan Fosfat (Po₄) pada Sungai Wanggu Kota. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, **13**(2): 34-40.
- Hermawan, Y. I., dan Wardhani, E. 2021. Status Mutu Air Sungai Cibeureum, Kota Cimahi. *Jurnal Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, **8**(1): 28-41.
- Hidayati, N. V., Pertiwi, R. I., Fikriyya, N., Hastuti, D. W. B., Susanti, T., dan Firdaus, A. M. 2025. Distribusi Kandungan Klorida (Cl⁻) Pada Daerah Aliran Sungai (DAS) Serayu, Jawa Tengah. *Agritech: Jurnal Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto*, **26**(2): 61-68.
- Hidayati, N. V., Arviani, I. A., Samudra, S. R., Salim, A., Budi, Dewi. W., Hastuti, Fikriyya, N., Firdaus, A. M., Susanti, T., Putra, G. I., and Mouchtari, E. M. El. 2025. Spatio - Temporal Distribution of Nitrate and Phosphate in Serayu

- Watershed, Central Java, Indonesia. *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, **17**(3): 749–765.
- Hijji, M., Chen, T. C., Ayaz, M., Abosinnee, A. S., Muda, I., Razoumny, Y., and Hatamiafkoueieh, J. 2023. Optimization of State of the Art Fuzzy-Based Machine Learning Techniques for Total Dissolved Solids Prediction. *Sustainability (Switzerland)*, **15**(8): 7016.
- Hoomehr, S., Akinola, A. I., Wynn-Thompson, T., Garnand, W., and Eick, M. J. 2018. Water Temperature, pH, and Road Salt Impacts on the Fluvial Erosion of Cohesive Streambanks. *Water (Switzerland)*, **10**(3): 302.
- Hutagaol, R. R. 2020. *Pengaruh Hutan Dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Deepublish. 63 hal.
- Ibrahim, I., Fikriyya, N., Fajar, M., Amrullah, F. 2025. Sebaran *Total Dissolved Solids* (TDS) Pada Daerah Aliran Sungai (DAS) Serayu. *Maiyah*, **4**(2): 113–121.
- Ilahi, I., Ofirma, F., Sari, G. P., and Riau, U. 2025. Analysis of Sedimentation Rates at the Mouth of the Mesjid River in Dumai City: Implications for Siltation. **8**(3): 406–409.
- Irawan, S. K. J., dan Haribowo, R. 2025. Evaluasi Kualitas Air berdasarkan Variasi Tata Guna Lahan Sungai Coban Hulu Kabupaten Pasuruan. *Jurnal Teknologi Dan Rekayasa Sumber Daya Air*, **5**(1): 639–646.
- Jariyah, A. N., dan Pramono, B. I. 2013. Kerentanan Sosial Ekonomi dan Biofisik di DAS Serayu: Collaborative Management. *Jurnal Penelitian Sosial Dan Ekonomi Kehutanan*, **10**(3): 141–156.
- Jianqin, M., Jingjing, G., and Xiaojie, L. 2010. Water Quality Evaluation Model Based on Principal Component Analysis and Information Entropy: Application in Jinshui River. *Journal of Resources and Ecology*, **1**(3): 249–252.
- Jiyah., Sudarsono, B., dan Sukmono, A. 2017. Studi Distribusi *Total Suspended Solid* (TSS) di Perairan Pantai Kabupaten Demak Menggunakan Citra Landsat. *Jurnal Geodesi Undip*, **6**(1): 41–47.
- Jolliffe, I. T., and Cadima, J. 2016. Principal Component Analysis: A review and Recent Developments. *Philosophical Transactions of the Royal Society A: Mathematical, Physical and Engineering Sciences*, **374**(2065): 16.
- Joshua, W. 2023. Appraising Water Quality, Health Risk and Correlation of Water Quality Parameters of Kiri Dam Reservoir-Shelleng LGA. *International Journal of Environmental Pollution and Environmental Modelling*, **6**(1): 1–12.

- Julita, N. P., Simarmata, A. H., dan Purwanto, E. 2023. Hubungan Total Padatan Tersuspensi (TSS) dengan Klorofil-a di Perairan Pesisir Kecamatan Dumai Barat, Kota Dumai, Riau. *Ilmu Perairan (Aquatic Science)*, **11**(3): 202.
- Jupri, A., Aisyah, N., Supardiono, S., Hidayati, L., Fadli, F., dan Husain, P. 2025. Monitoring Kualitas Air Berdasarkan Parameter Fisika, Kimia, dan Biologi di Sungai Belimbing, Lombok Timur. *Educatoria: Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan*, **5**(3): 262–271.
- Juwono, P. T., dan Subagiyo, A. 2019. *Integrasi Pengelolaan Daerah Aliran Sungai dengan Wilayah Pesisir*. Universitas Brawijaya Press. 190 hal.
- Kamila, A., Sadidan, I., dan Fauzie, A. K. 2024. Penilaian Status Mutu Air Sungai Citarum Menggunakan Metode Indeks Pencemaran. *Ruwa Jurai: Jurnal Kesehatan Lingkungan*, **18**(2): 84–91.
- Krisno, W., Nursahidin, R., Sitorus, R. Y., Ananda, F. R., dan Guskarnalia, D. 2021. Penentuan Kualitas Air Minum Dalam Kemasan Ditinjau dari Parameter Nilai pH dan TDS. *Window of Public Health Journal*, **2**(4): 950–960.
- Kumar, Shraavan. S. M., Pandey, M., and Shukla, A. K. 2024. Spatio-Temporal Analysis of Riverbank Changes Using Remote Sensing and Geographic Information System. *Physics and Chemistry of the Earth*, **136**(13692): 1-13.
- Kustiyarningsih, E., dan Irawanto, R. 2020. Pengukuran *Total Dissolved Solid* (TDS) Dalam Fitoremediasi Deterjen Dengan Tumbuhan *Sagittaria lancifolia*. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, **7**(1): 143–148.
- Legasari, L., Noviarni, N., Wijayanti, F., Oktaria, M., dan Miarti, A. 2023. Analisis Kadar Fosfat Pada Air Sungai Menggunakan Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal Redoks : Jurnal Pendidikan Kimia Dan Ilmu Kimia*, **6**(2): 59–64.
- Leidonald, R., Yusni, E., Siregar, R. F., Rangkuti, A. M., dan Zulkifli, A. 2022. Keanekaragaman Fitoplankton dan Hubungannya Dengan Kualitas Air di Sungai Aek Pohon Kabupaten Mandailing Natal Provinsi Sumatera Utara. *AQUACOASTMARINE: Journal of Aquatic and Fisheries Sciences*, **1**(2): 85–96.
- Leleury, Z. A., dan Wokanubun, A. E. 2015. Analisis Biplot Pada Pemetaan Karakteristik Kemiskinan Di Provinsi Maluku. *Barekeng: Jurnal Ilmu Matematika Dan Terapan*, **9**(1): 21–31.
- Linggasari, S., Mawardi, A., dan Rianto, D. J. 2025. Pengaruh Penambangan Pasir terhadap Kualitas Air Sungai Progo. *Jurnal Teknologi Pertambangan*, **11**(1): 62–68.
- Liu, X., Teubner, K., and Chen, Y. 2016. Water Quality Characteristics of Poyang Lake, China, in Response to Changes in the Water Level. *Hydrology Research*, **47**(1): 238–248.

- Lu, H. 2026. Correlation Analysis Between pH Levels and Mineral Content in Different Brands of Mineral Water. *International Journal of Biology and Life Sciences*, **13**(2): 140-143.
- Manik, M. I. S., Perwira, I. Y., dan Ernawati, N. M. 2024. Kandungan Nutrien Nitrat dan Fosfat Pada Air di Kawasan Estuari DAM, Badung, Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, **9**(2): 260.
- Marlina, N., Hudori, H., dan Hafidh, R. 2017. Pengaruh Kekasaran Saluran Dan Suhu Air Sungai Pada Parameter Kualitas Air COD, TSS di Sungai Winongo Menggunakan Software Qual2Kw. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*, **9**(2): 122-133.
- Maulana, R., dan Zainuddin, M. F. 2022. Monitoring Kekerusuhan Muara Sungai dengan Analisis Citra Satelit dan Korelasinya dengan Curah Hujan (Studi kasus Sungai Krueng Aceh). *Urnal Fisika Flux: Jurnal Ilmiah Fisika FMIPA Universitas Lambung Mangkurat*, **19**(82): 1-90.
- Mayagitha, K. A., Haeruddin, dan Rudiyaniti, S. 2014. Status Kualitas Perairan Sungai Bremsi Kabupaten Pekalongan Ditinjau Dari Konsentrasi TSS, BOD5, COD dan Struktur Komunitas Fitoplankton. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, **3**(1): 177-185.
- Milanda, C. 2025. Pemetaan Sebaran Kadar Amonia Kali Surabaya di Kawasan Industri Pabrik Daur Ulang Kertas. *Environmental Pollution Journal*, **5**(3): 275-285.
- Miranda, N. A., Prasita, V. D., dan Afgatiani, P. M. 2021. Kemampuan Landsat-8 untuk Mendeteksi Sebaran *Total Suspended Solid* dengan Kondisi Arah Gerak Arus di Selat Madura. *INDERAJA*, **12**(14): 50-55.
- Mustapha, A., and Abdu, A. 2012. Application of Principal Component Analysis dan Multiple Regression Models in Surface Water Quality Assessment. *Journal of Environment and Earth Science*, **2**(2): 16-23.
- Na'imah, N., Taryana, D., dan Purwanto, P. 2023. Pemetaan Distribusi *Total Suspended Solid* (TSS) di Waduk Gondang Lamongan Menggunakan Citra Landsat Multi Temporal. *Jurnal Integrasi Dan Harmoni Inovatif Ilmu-Ilmu Sosial*, **3**(11): 1207-122.
- Nainggolan, Y. D., Sugiyani, T., Nababan, J., Simbolon, W., Kimia, P. S., Raya, U. P., dan Raya, K. P. 2024. Analisa Pengaruh Suhu, pH dan TDS Terhadap Kualitas Air di Sungai Kahayan Kalimantan Tengah. *Seminar Nasional Sains Dan Teknologi "SainTek" Seri II*, **1**(2): 913-919.
- Nasution, L., Darundiati, Y. H., dan Suhartono. 2021. Analisis Status Mutu Air Sungai Kota Bogor 2015-2019. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, **9**(5): 627-641.

- Natsir, F. M., Anggi Liani, A., and Dwi Fahsa, A. 2021. Quality Analysis of BOD, COD, and TSS Of Domestic Waste Water (Grey Water) on Households Maros District 2021. *Jurnal Nasional Ilmu Kesehatan*, **4**(1): 2021.
- Naufal, M. A., and Salmahaminati. 2024. Analysis of COD (Chemical Oxygen Demand) and TSS (Total Suspended Solid) Levels in River Water in Semarang City. *IJCR - Indonesian Journal of Chemical*, **9**(1): 40–48.
- Nnaemeka-Okeke, R. C., and Okeke, F. O. 2024. Assessing the Influence of Seasonal Precipitation Patterns on Groundwater Quality in the Coal Rich Environment of Enugu, Nigeria. *Discover Applied Sciences*, **6**(4): 208.
- Noktavia, N., Suwarsito, dan Sarjanti, E. 2019. Pengaruh Penggunaan Lahan Terhadap Kualitas Air Sungai Pelus di Sub Das Pelus Kabupaten Banyumas. *Manajemen Bencana Di Era Revolusi Industri 5.0*, (150): 270–277.
- Nurbaya, F., Oktavia, Y. F., dan Johar, S. A. 2024. Kualitas Air Sungai di Wilayah Kabupaten Jawa Tengah. *Media Karya Kesehatan*, **7**(2): 268–287.
- Nurfatimah, F. M., Afu, L. O. A., dan Pratikino, A. G. 2019. Sebaran *Total Suspended Solid* (TSS) Permukaan Di Perairan Desa Wawatu, Kecamatan Moramo Utara Kabupaten Konawe Selatan. *Jurnal Sapa Laut (Jurnal Ilmu Kelautan)*, **4**(3): 123.
- Nurrohman, A. W., Widyastuti, M., dan Suprayogi, S. 2019. Evaluasi Kualitas Air Menggunakan Indeks Pencemaran di DAS Cimanuk, Indonesia. *Echotropis*, **13**(1): 74–84.
- Pasingi, N., TM Pratiwi, N., dan Krisanti, M. 2014. Kualitas Perairan Sungai Cileungsi Bagian Hulu Berdasarkan Kondisi Fisik-Kimia. *Depik*, **3**(1): 56–64.
- Pesulima, Y. M., Kunu, P., dan Siregar, A. 2018. Analisis Bahan Pencemar Dominan Di Muara Way Tomu Dan Muara Way Lela Wilayah Pesisir Kota Ambon. *Jurnal Budidaya Pertanian*, **14**(2): 55–65.
- Pradhan, M., Ahmed, S. N., Kumar Sahu, A., and Baitharu, I. 2023. Agricultural Runoff Induced Alteration of Water Quality and Its Effect on Inhabiting Fish Species in Selected Ponds in and Around Bargarh Town, Odisha, India. *Pollution Research*, **42**(2): 238–247.
- Prahara, T. C., Ndibale, W., dan Ilham, I. 2022. Pengaruh Aktivitas Penambangan Pasir terhadap Kualitas Air Sungai Lemo Kelurahan Nambo Kota Kendari. *Jurnal TELUK: Teknik Lingkungan UM Kendari*, **2**(2): 023–026.
- Prasetyono, E., Bidayani, E., Robin, R., dan Syaputra, D. 2022. Analisis Kandungan Nitrat dan Fosfat Pada Lokasi Buangan Limbah Tambak Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Di Kabupaten Bangka Tengah Provinsi

- Kepulauan Bangka Belitung. *Saintek Perikanan : Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*, **18**(2): 73–79.
- Pratama, D., Yanda, R., dan Fajar, M. 2022. Analisa Status Mutu Air Dan Daya Tampung Beban Pencemaran Di Sungai Way Jelai Provinsi Lampung. *Jurnal Teknik Pengairan: Journal of Water Resources Engineering*, **13**(2): 128–140.
- Purba, R. H., Mubarak, M., dan Ghalib, M. 2018. Sebaran *Total Suspended Solid* (TSS) di Kawasan Muara Sungai Kampar Kabupaten Pelalawan Provinsi Riau. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, **23**(1): 21–30.
- Purnama, S. 2010. Potensi Sumberdaya Air Das Serayu. *Jurnal Rekayasa Lingkungan*, **6**(3): 291–302.
- Purnomo, S. N. 2017. Pengaruh Metode Pemilihan Data Hujan Pada Perancangan Debit Banjir Di DAS Serayu. *Techno*, **18**(1): 50–58.
- Purwandari, A. R. 2024. Analisis Hubungan Antara pH dan TDS pada Kualitas Air di Kalipait Bondowoso. *JERNIH : Journal of Environmental Engineering and Hygiene*, **2**(01): 68–76.
- Purwono, P., Ristiawan, A., Ulya, A. U., Matin, H. A. A., dan Ramadhan, B. S. 2019. Physical-Chemical Quality Analysis of Serayu River Water, Banjarnegara, Indonesia in Different Seasons. *Sustinere: Journal of Environment and Sustainability*, **3**(1): 39–47.
- Putri, Nazwa. Shiva. S., Dermawan, V., dan Yuliani, E. 2025. Pemetaan Sebaran Kualitas Air Akibat Pencemaran Limbah Organik Pada Segmen Hilir dari Sub DAS Konto Hulu, Kabupaten Malang. *Jurnal Teknologi Dan Rekayasa Sumber Daya Air*, **5**(2): 1082–1092.
- Rachmawati, E. T., dan Retnaningdyah, C. 2014. Karakteristik Vegetasi Riparian dan Interaksinya Dengan Kualitas Air Mata Air Sumber Awan Serta Salurannya di Kecamatan Singosari Malang. *Biotropika: Journal of Tropical Biology*, **2**(3): 136–141.
- Rafflesia, A., Mada, P., Purnaini, R., and Saziati, O. 2023. Status and Water Quality of Kuala Dua River in Kubu Raya Regency. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, **11**(2): 483–492.
- Rahadi, B., Haji, A. T. S., dan Ariyanto, A. P. 2020. Prediksi TDS, TSS, dan Kedalaman Waduk Selorejo menggunakan *Aerial Image Processing*. *Jurnal Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, **7**(2): 65–71.
- Rahma, N. Z., dan Normelani, E. 2026. Evaluasi Kualitas Air Sungai Pemurus Kota Banjarmasin Berdasarkan Standar Baku Mutu. *Jejak Digital: Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, **2**(2): 3391–3408.

- Rahman, M. F. I., Wibisana, H., dan Zainab, S. 2020. Analisa Dan Pemetaan Total Padatan Terlarut Di Pesisir Pantai Pasuruan Dengan Citra Satelit Terra Modis. *Jurnal Teknik Sipil*, **16**(2): 144-156.
- Ramadhan, R., Widiatmaka, W., dan Sudadi, U. 2016. Pola Perubahan Penggunaan Lahan Dan Evaluasi Pemanfaatan Ruang Di Kabupaten Banjarnegara, Provinsi Jawa Tengah. *Journal of Natural Resources and Environmental Management*, **6**(2): 159-167.
- Ramadhan, R., dan Yusanti, I. A. 2020. Studi Kadar Nitrat Dan Fosfat Perairan Rawa Banjiran Desa Sedang Kecamatan Suak Tapeh Kabupaten Banyuwangi. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perikanan Dan Budidaya Perairan*, **15**(1): 37-41.
- Rinawati, Hidayat, D., Suprianto, R., dan Sari Dewi, P. 2016. Penentuan Kandungan Zat Padat (*Total Dissolve Solid* dan *Total Suspended Solid*) di Perairan Teluk Lampung. *Analytical and Environmental Chemistry*, **1**(1): 36-46.
- Rismawan, A. G., dan Nugroho, H. 2025. Pemantauan Nilai Total Suspended Solid Dari Citra Sentinel-2A Dan Turbidity Lapangan Melalui Google Earth Engine (Studi Kasus: Situ Gede Tasikmalaya). *Jurnal Serambi Engineering*, **10**(4): 14863-14875.
- Riyanda, A., Lubis, Kemala, S., dan Jamilah. 2019. Kajian Karakteristik Kimia Air, Fisika Air dan Debit Sungai Pada Kawasan DAS Padang Akibat Pembuangan Limbah Tapioka. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, **3**(2): 58-66.
- Rizqan, A., Mahyudin, I., Rahman, M., dan Hadie, J. 2016. Status Kualitas Air Sungai Sekitar Kawasan Penambangan Pasir di Sungai Batang Alai Desa Wawai Kalimantan Selatan. *Enviroscientiae*, **12**(1): 1-6.
- Roos, A. J., Gurian, P. L., Robinson, L. F., Rai, A., Zakeri, I., dan Kondo, M. C. 2017. Review of Epidemiological Studies of Drinking-Water Turbidity in Relation to Acute Gastrointestinal Illness. *Environmental Health Perspectives*, **125**(8): 86003.
- Rosadi, R., Kartiwa, A., dan Astuti, D. K. 2020. Implementasi Basis Data Spasial Dalam Penyebaran Potensi Desa Di Kabupaten Bandung. *Pasundan Journal of Mathematics Education : Jurnal Pendidikan Matematika*, **2**(1): 1-12.
- Rosdayanti, H., Siregar, J., dan Siregar, Iskandar. Z. 2019. Karakter Penciri Morfologi Daun Meranti (*Shorea spp*) Pada Area Budidaya Ex-Situ Khdtk Haurbentes. *Media Konservasi*, **24**(2): 207-215.
- Ruhmawati, T., Sukandar, D., Karmini, M., dan Roni, T. S. 2017. Penurunan Kadar *Total Suspended Solid* (TSS) Air Limbah Pabrik Tahu Dengan Metode Fitoremediasi. *Jurnal Permukiman*, **12**(1): 25-32.

- Rustanto, A., Shrestha, D. P., dan Jetten, V. G. 2010. Perubahan Tutupan Lahan Di Daerah Aliran Sungai Serayu Hulu, *3*(1): 1-11.
- Salma, C. N., Sukmono, A., dan Firdaus, H. S. 2024. Analisis Laju Erosi di Sub DAS Serayu Hulu Pada Tahun 2022 Menggunakan Sistem Informasi Geografis. *JGISE: Journal of Geospatial Information Science and Engineering*, *7*(1): 53.
- Saputra, D., Muliadi, M., Risiko, R., Kushadiwijayanto, A., dan Nurrahman, Y. 2022. Analisis Laju Sedimentasi di Kawasan Perairan Sungai Sambas Kalimantan Barat. *Jurnal Laut Khatulistiwa*, *5*(1): 31-38.
- Sari, R. P., Sari, F. Y., Hayati, M., dan Hudori, M. 2026. Analisis Tingkat Kesejahteraan Penduduk di Provinsi Lampung menggunakan Principal Component Analysis dan Analisis Faktor. *Titian Ilmu: Jurnal Ilmiah Multi Sciences*, *18*(1): 1-14.
- Sayow, F., Polii, B. V. J., Tilaar, W., dan Augustine, K. D. 2020. Analisis Kandungan Limbah Industri Tahu Dan Tempe Rahayu Di Kelurahan Uner Kecamatan Kawangkoan Kabupaten Minahasa. *Agri-Sosioekonomi*, *16*(2): 245.
- Sholeh, M., Putra, Y. S., dan 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.
- Siahaan, R., Indrawan, A., Soedharma, D., dan Prasetyo, L. B. 2011. Kualitas Air Sungai Cisadane, Jawa Barat-Banten. *Jurnal Imliah Sains*, *11*(9): 2.
- Sinaga, B. B., Suteja, Y., dan Dharma, I. G. B. S. 2020. Fluktuasi Total Padatan Tersuspensi (*Total Suspended Solid*) dan Kekeruhan di Selat Lombok. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, *6*(2): 238.
- SNI 06-6989.31-2005. 2005. SNI. 06-6989.31-2005. Cara Uji Kadar Fosfat dengan Spektrofotometer secara Asam Askorbat. *Badan Standarisasi Nasional*.
- SNI 01-3554-2006. 2006. 01-3554-2006. Cara Uji Air Minum dalam Kemasan. *Badan Standarisasi Nasional*.
- SNI 06-6989.14-2004. 2004. 06-6989.14-2004. Cara Uji Oksigen Terlarut secara Yodometri (modifikasi azida). *Badan Standarisasi Nasional*.
- SNI 6989.11-2019. 2019. 6989.11-2019. Cara Uji Derajat Keasaman (pH) dengan menggunakan pH meter. *Badan Standarisasi Nasional*.
- SNI 06-6989.3-2004. 2004. 06-6989.3-2004. Cara Uji Padatan Tersuspensi Total (*Total Suspended Solid*, TSS) secara Gravimetri. *Badan Standarisasi Nasional*.

- Solo, A. A. M., dan Manulangga, O. G. L. 2023. Analisis Kualitas Air DAS Kali Dendeng pada Musim Hujan dan Kemarau. *ENVIROTECHSAINS: Jurnal Teknik Lingkungan*, **1**(1): 10-17.
- South, A. E., dan Nazir, E. 2016. Karakteristik Air Limbah Rumah Tangga (*grey water*) Pada Salah Satu Perumahan Menengah Keatas Yang Berada di Tangerang Selatan Characteristic. *Ecolab*, **10**(2): 47-58.
- Sucipto, A., Thaha, M., Hatta, M., dan Mahmuddin, F. 2024. Sebaran *Total Suspended Solid* (TSS) dan *Total Dissolved Solid* (TDS) Di Sungai Dan Teluk Palu. *Konferensi Nasional Teknik Sipil (KoNTekS)*, **1**(1).
- Sugiyono. 2015. *Metode Penelitian Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan RdanD*. Alfabeta press. 456 hal.
- Sulianto, A. A., Kurniati, E., dan Hapsari, A. A. 2020. Perancangan Unit Filtrasi untuk Pengolahan Limbah Domestik Menggunakan Sistem Downflow. *Jurnal Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, **6**(3): 31-39.
- Sunarto, S., Arfian, F. R., Syamsuddin, M. L., S.M, Y., Maqbul, I., and Ismail, M. R. 2025. Seasonal Variation of Total Suspended Solids (TSS) and Precipitation in the Pelabuhanratu Bay, West Java. *Polish Journal of Environmental Studies*, **1**(1): 1-21.
- Susiati, H., dan Yarianto, S. 2016. Analisis Kandungan Tss Perairan Laut Di Tapak Terpilih Pltn Pesisir Barat Kabupaten Bangka Selatan. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Energi Nuklir 2016*, 849-856.
- Syafrudin, S., Sarminingsih, A., Juliani, H., Arief Budihardjo, M., Sila Puspita, A., and Ya'azzan Nabila, I. 202. Water Quality Measurements with TSS, TDS, Total Phosphate, Nitrate, Total Coliform Parameters in the Garang Water Shed. *Jurnal Presipitasi: Media Komunikasi Dan Pengembangan Teknik Lingkungan*, **20**(3): 776-790.
- Utama, L. 2022. Kawasan Berpotensi Banjir Pada Daerah Aliran Sungai (DAS) Kuranji. *Rang Teknik Journal*, **5**(1): 110-115.
- Wiandari, P. N., dan Mindari, W. 2024. Kajian Kualitas Air pada Berbagai Penggunaan Lahan di Sub DAS Jagir Kota. *Agroteknika*, **7**(3): 314-332.
- Wibowo, A., Soeprbowati, T. R., dan Sudarno. 2015. Laju erosi dan sedimentasi Daerah Aliran Sungai Rawa Jombor dengan model USLE dan SDR untuk pengelolaan danau berkelanjutan. *Indonesian Journal of Conservation*, **4**(1): 16-27.

- Widodo, T., Sri Budiastuti, M. T., dan Komariah. 2019. Water Quality and Pollution Index in the Grenjeng River, Boyolali Regency, Indonesia. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*, **34**(2): 150-161.
- Widyanata, D., Dewi, I. P., dan Baharuddin, B. 2023. Pola Distribusi Partikel Sedimen Tersuspensi Menggunakan Citra Sentinel 2 Dan Model Mike 21 Flow Model (Fm) Di Muara Perairan Sungai Barito Provinsi Kalimantan Selatan. *Marine Coastal and Small Islands Journal - Jurnal Ilmu Kelautan*, **7**(1): 1.
- Wioldyanisa, E. E., Ismi, F. M., Putri, R. B., Dwitya, S. N., Elly Pusporani, dan Amelia, D. 2025. Analisis Biplot Pada Berbagai Faktor Kemiskinan di Indonesia Berdasarkan Provinsi. *Elastisitas : Jurnal Ekonomi Pembangunan*, **7**(2): 71-81.
- Wimbaningrum, R., Wardhana, A. F. A., dan Sulistiyowati, H. 2021. Penilaian Kualitas Air Hulu Sungai Bedadung Kabupaten Jember Berdasarkan Trophic Diatom Index. *Metamorfosa: Journal of Biological Sciences*, **8**(2): 349.
- Wirabumi, P., Wicaksono, P., Kamal, M., Ridwansyah, I., Subehi, L., and Dianto, A. 2020. Spatial Distribution Analysis of Total Suspended Solid (TSS) using PlanetScope Data in Menjer Lake, Wonosobo Regency. *Journal of Applied Geospatial Information*, **4**(1): 289-297.
- Wiriani, E. R. E. 2018. Analisis Kualitas Air Sungai Batanghari Berkelanjutan Di Kota Jambi: Analisis Kualitas Air Sungai Batanghari Berkelanjutan Di Kota Jambi. *Jurnal Khazanah Intelektual*, **2**(2): 219-241.
- Yolanda, Y., Mawardin, A., Komarudin, N., Risqita, E., dan Andina, J. 2023. Hubungan Antara Suhu, Salinitas, pH, dan TDS di Sungai Brang Biji Sumbawa. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, **11**(2): 522-530.
- Zahra, J. A. 2023. Analisis Sifat Fisika dan Kimia Air Sungai Tempuran Langsur-Samin pada Tata Guna Lahan yang Berbeda. *Jurnal Ekosains*, **15**(1): 1-9.