

DAFTAR PUSTAKA

- Adzima, A. F., Setiawan, M. A., & Mardiatno, D. (2019). Karakteristik Tanah HAHT (Human Altered-Human Transported) di Area Perdesaan Terhadap Kelestarian Lingkungan (Characteristics of HAHT (Human Altered- Human Transported) Soil in Rural Areas for Environmental Sustainability). *Jurnal Sains Informasi Geografi (J SIG)*, 2(2), 32 – 39.
- Andika, B., Wahyuningsih, P., & Fajri, R. (2020). Penentuan Nilai BOD dan COD Sebagai Parameter Pencemaran Air dan Baku Mutu Air Limbah di Pusat Penelitian Kelapa Sawit (PPKS) Medan. *QUIMICA: Jurnal Kimia Sains Dan Terapan*, 2(1), 14 – 22.
- Ahuja, S. (2013). *Monitoring Water Quality: Pollution Assesment, Analysis, and Remediation*. USA: Elsevier.
- Amru, K., & Makkau, B, A. (2023). Analisis Kualitas Air Sungai Palopo Akibat Pencemaran Limbah Domestik Dengan Metode Index Pollution: Analysis of Palopo River Water Quality Due to Domestic Waste Using the Index Pollution Method. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 24(2), 137 – 142.
- Anindita, G., Setiawan, E., Asri, P., & Sari, D. P. (2017, December). Pemanfaatan limbah plastik dan kain perca menjadi kerajinan tangan guna meningkatkan kualitas sumber daya manusia. In *Seminar Master PPNS*, 2 (1), 173 – 176.
- Aprianto, B., Hasibuan, S., & Syafriadiman, S. Increased in Soil and Water Phospate in Peat Ponds Treared with a Mixture of Biologycal Fertilizers. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 27(1), 37 – 43.
- Arinda, E. S., Wahyono, H. D., & Santoso, A. D. (2023). Penentuan Status Mutu Air Sungai Serayu Menggunakan Teknologi Online Monitoring (Onlimo) dengan Metode Analisa Storet. *TRITON: Jurnal Manajemen Sumberdaya Perairan*, 19(2), 102 – 113.
- Badan Pusat Statistika Kabupaten Wonosobo. (2024). *Kabupaten Wonosobo*

dalam Angka 2023. Wonosobo: BPS.

- Bemmelen, Van. (1949). *The Geology of Indonesia Vol 1A*. The Hague: Government Printing Office.
- 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*, 14(7), 1 – 21.
- Cabria, M, A., Barquín, J., & Peñas, F. J. (2016). Modelling the spatial and seasonal variability of water quality for entire river networks: Relationships with natural and anthropogenic factors. *Science of the Total Environment*, 545(1), 152 – 162.
- Cairns, J., Heath, A. G., & Parker, B. C. (1975). The Effects of Temperature Upon The Toxicity of Chemicals to Aquatic Organisms. *Hydrobiologia*, 47, 135 – 171.
- Camara, M., Jamil, N. R., & Abdullah, A. F. B. (2019). Impact of Land Uses on Water Quality in Malaysia: a review. *Ecological Processes*, 8(10): 1 – 10.
- Cho, K. H., Han, D., Park, Y., Lee, S. W., Cha, S. M., Kang, J. H., & Kim, J. H. (2010). Evaluation of the relationship between two different methods for enumeration fecal indicator bacteria: Colony-forming unit and most probable number. *Journal of Environmental Sciences*, 22(6), 846-850.
- Christanto, N., Setiawan, M. A., Nurkholis, A., Istiqomah, S., Sartohadi, J., & Hadi, M. P. (2018). Analisis laju sedimen DAS Serayu Hulu dengan menggunakan model SWAT. *Majalah Geografi Indonesia*, 32(1), 50 – 58.
- Colin, F., & P, Quevauviller. (1998). *Monitoring of Water Quality*. United Kingdom: Elsevier Science ETD.
- 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.

- Delsen, M, S, N, V., Wattimena, A, Z., & Saputri, S. (2017). Penggunaan Metode Analisis Komponen Utama untuk Mereduksi Faktor-faktor Inflasi di Kota Ambon. *Barekeng: Jurnal Ilmu Matematika dan Terapan*, 11(2), 109-118.
- Desmi, A. (2023). Pengendalian Sedimentasi pada Hulu Bendung dengan Penggunaan Pintu Air (Simulasi Laboratorium). *Jurnal Teknologi Terapanand Sains 4.0*, 4(1), 1 – 12.
- Dewangan, S. K., Toppo, D. N., & Kujur, A. (2023). Investigating the Impact of pH Levels on Water Quality: An Experimental Approach. *International Journal for Research in Applied Science & Engineering Technology (IJRASET)*, 11(1), 756 – 760.
- Divya, A. H., & Solomon, P. A. (2016). Effects of Some Water Quality Parameters Especially Total Coliform and Fecal Coliform in Surface Water of Chalakudy River. *Procedia Technology*, 24(1), 631-638.
- Djakaria, I., & Kartiko, S. H. (2010). Visualization of Iris Data Using Principal Component Analysis and Kernel Principal Component Analysis. *Jurnal ILMU DASAR*, 11(1), 31 – 38.
- Ducharne, A. (2008). Importance of Stream Temperature to Climate Change Impact on Water Quality. *Hydrology and Earth System Sciences*, 12(3), 797 – 810.
- Effendi, H., & Wardiatno, Y. (2015). Water Quality Status of Ciambulawung River, Banten Province, Based on Pollution Index and NSF-WQI. *Procedia Environmental Sciences*, 24(1), 228-237.
- Fathiyah, N., Pin, T. G., & Saraswati, R. (2017, July). Pola Spasial dan Temporal Total Suspended Solid (TSS) dengan Citra SPOT di Estuari Cimandiri, Jawa Barat. In *Prosiding Industrial Research Workshop and National Seminar*, 8(1), 518 – 526.
- Fefi, E., Wimbaningrum, R., & Setiawan, R. (2019). Hubungan antara tipe penggunaan lahan dengan kualitas air di Sungai Rembangan, Kabupaten Jember. *Jurnal Ilmu Dasar*, 20(2), 111 – 122.
- Gani, R. A., Purwanto, S., & Sukarman, S. (2021). Karakteristik Tanah

- Vulkanik di Kabupaten Wonosobo dan Pengelolaannya untuk Pertanian. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 45(1), 1-11.
- Goolsby, D. A., Battaglin, W. A., & Hooper, R. P. (1997). Sources and Transport of Nitrogen in The Mississippi River Basin. In *American Farm Bureau Federation Workshop. St. Louis*, 14 – 15.
- Gray, N F. (2008). *Drinking Water Quality Second Edition*. UK: Cambridge University Press.
- Gray, D. M. (2008). The Role of Dissolved Oxygen and ORP Measurements in Power Plant Chemistry. *Power Plant Chemistry*, 10(6), 1 – 7.
- Hamidi, Z., & Kamulyan, B. (2022). Studi Hubungan Antara Penggunaan Lahan dan Kualitas Air Sungai di Kabupaten Sleman. *Journal of Syntax Literate*, 7(9), 18634 – 18648.
- Hanisa, E., Winardi, D, N., & Anik, S. (2017). Penentuan Status Mutu Air Sungai Berdasarkan IKA-NSF sebagai Pengendalian Kualitas Lingkungan di Sungai Gelis, Kabupaten Kudus. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(1), 1 – 15.
- Hasibuan, M., Cahyono, K., & Hasibuan, S. (2022). Kajian Beban Pencemar dan Daya Tampung Beban Pencemar Air di Daerah Aliran Sungai Siak. *Rekayasa Hijau: Jurnal Teknologi Ramah Lingkungan*, 6(1), 45 – 56.
- Hidayat, W., Rustiadi, E., & Kartodihardjo, H. (2015). Dampak Pertambangan terhadap Perubahan Penggunaan Lahan dan Kesesuaian Peruntukan Ruang (Studi kasus Kabupaten Luwu Timur, Provinsi Sulawesi Selatan). *Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota*, 26(2), 130 – 146
- Hermawan, Y. I., & Wardhani, E. (2021). Analisis dampak limbah domestik terhadap kualitas air Sungai Cibeureum, Kota Cimahi. In *Prosiding Simposium Nasional Teknologi Infrastruktur Abad Ke-21*, 1(1), 611 – 616.
- Hidayat, Y., Murti laksono, K., Wahjunie, E. D., & Panuju, D. R. (2013). Pencirian Debit Aliran Sungai Citarum Hulu. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 18(2), 109 – 114.

- Hirsan, F. P., Susanti, F., & Ridha, R. (2021). Analisis Hubungan Perubahan Penggunaan Lahan untuk Komoditas Jagung dan Degradasi Lingkungan di Kabupaten Dompu. In *Prosiding Seminar Nasional Planoeearth*, 42 – 47.
- International Water Management Institute. (2015). *Water Resource Assessment of the Volta River Basin*. Ghana: IWMI.
- Irwan, M., Alianto, A., & Toja, Y. T. (2017). Kondisi Fisika Kimia Air Sungai Yang Bermuara di Teluk Sawaibu Kabupaten Manokwari. *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik*, 1(1), 81 – 92.
- Jing Xu., Jin G., Mo Y., Tang, H., & Li, L. (2020). Assessing Anthropogenic Impacts on Chemical and Biochemical Oxygen Demand in Different Spatial Scales with Bayesian Networks. *Water*, 12(1), 1 – 19.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2018). Refleksi KLHK 2021: Capaian Pemulihan Daerah Aliran Sungai dan Rehabilitasi Hutan. Diaksesmelalui <https://www.menlhk.go.id/> pada 23 Agustus 2023 Pukul 18.08.
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, (2017). *Modul Geologi dan Hidrologi Pelatihan Perencanaan Air Tanah*. Jakarta: Kementerian PUPR.
- Kesuma, D. D., & Widyastuti, M. (2013). Pengaruh Limbah Industri Tahu terhadap Kualitas Air Sungai di Kabupaten Klaten. *Jurnal Bumi Indonesia*, 2(1), 115 – 124.
- Kisi, O., Alizamir, M., & Docheshmeh Gorgij, A. (2020). Dissolved Oxygen Prediction Using A New Ensemble Method. *Environmental Science and Pollution Research*, 27(9), 9589 – 9603.
- Khofiyanida, A., & Widyastuti, M. (2020). Water quality index and pollution loading capacity of Setu Babakan, Jakarta-Indonesia. In *E3S Web of Conferences*, 200(1), 1 – 7.
- Kodoatie, R, J. (2012). *Tata Ruang Air Tanah*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Kusmana, C. (2015). Makalah Utama: Keanekaragaman Hayati

(Biodiversitas)

Sebagai Elemen Kunci Ekosistem Kota Hijau. *Pros Sem Nas Masy BiodivIndon*, 1(8), 1747 – 1755.

Leatemia, M., Ch, S., & Jacob, A. (2013). Analisis Dampak Penimbunan Limbah Ketela Sagu Terhadap Kualitas air Sungai di Sekitar Lokasi Pengolahan Sagu di Desa Waisamu Kecamatan Kairatu Kabupaten Seram Bagian Barat. *Jurnal Budidaya Perairan*, 9(2), 86 – 91.

Maharani, D. A. H., Haribowo, R., & Yuliani, E. (2023). Analisis Kualitas Air Menggunakan Metode Indeks Pencemaran, CCME-WQI, dan NSF-WQI di Sungai Surabaya, Jawa Timur. *Jurnal Teknologi Dan Rekayasa Sumber Daya Air*, 3(2), 251 – 260.

Mahdi, L. M. A., & Hartono, H. (2017). Pemanfaatan Citra Landsat 8 Multitemporal untuk Pemetaan Muatan Padatan Tersuspensi Pada Muara Sungai Serayu Jawa Tengah. *Jurnal Bumi Indonesia*, 6(2), 1 – 10.

Marina, P., Snezana, M., Maja, N., & Miroslava, M. (2020). Determination of heavy metal concentration and correlation analysis of turbidity: a case study of the Zlot source (Bor, Serbia). *Water, Air, & Soil Pollution*, 231(3), 1 – 12.

Marlina, N., Brontowiyono, W., & Chasna, R. (2020). Analisis Kualitas Air dan Daya Tampung Sungai dengan Metode Qual2Kw (Studi Kasus: Sungai Code, Yogyakarta). *Jurnal Serambi Engineering*, 5(4), 1459 – 1366.

Marselina, M., Wibowo, F., & Mushfiroh, A. (2022). Water quality index assessment methods for surface water: A case study of the Citarum River in Indonesia. *Heliyon*, 8(7), 1 – 10.

Mezrioui, N., & Baleux, B. (1992). Effets de la température, du pH et du rayonnement solaire sur la survie de différentes bactéries d'intérêt sanitaire dans une eau usée épurée par lagunage. *Revue des sciences de l'eau*, 5(4), 573 – 591.

Mujiyo, M., Nugroho, D., Sutarno, S., Herawati, A., Herdiansyah, G., &

- Rahayu, R. (2022). Evaluasi Kemampuan Lahan Sebagai Dasar Rekomendasi Penggunaan Lahan di Kecamatan Ngadirojo Kabupaten Wonogiri. *Agrikultura*, 33(1), 56 – 67.
- Nepal, D., Parajuli, P. B., Ouyang, Y., To, S. F., & Wijewardane, N. (2023). Assessing hydrological and water quality responses to dynamic landuse change at watershed scale in Mississippi. *Journal of Hydrology*, 625(1), 1 – 14.
- Noeraga, M. A. A., Yudana, G., & Rahayu, P. (2020). Pengaruh Pertumbuhan Penduduk dan Penggunaan Lahan terhadap Kualitas Air. *Desa-Kota: Jurnal Perencanaan Wilayah, Kota, dan Permukiman*, 2(1), 70-85.
- Nugrahanto, E. B., Suprayogi, S., Hadi, M. P., & Rahmadwiati, R. (2022). Analisis Debit Banjir Rancangan dengan Metode Hidrograf Satuan Sintetis Nakayasu di Sub DAS. *Jurnal Penelitian Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (Journal of Watershed Management Research)*, 6(2), 111 – 124.
- Nurhayati, I., Sugito, S., & Pertiwi, A. (2018). Pengolahan limbah cair laboratorium dengan adsorpsi dan pretreatment netralisasi dan koagulasi. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 10(2), 125-138.
- Nurmalasari, D. P., Susilowati, S., Yuliestyan, A., & Budiaman, I. G. S. (2019, April). Influence of Sodium Carbonate Activator Concentration and Activated Carbon Size on The Reduction of Total Dissolved Solid (TDS) and Chemical Oxygen Demand (COD) of Water. In *Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan"*, 4 (1), 1 – 7.
- Onabule, O. A., Mitchell, S. B., & Couceiro, F. (2020). The Effects of Freshwater Flow and Salinity on Turbidity and Dissolved Oxygen in a Shallow Macrotidal Estuary: A Case Study of Portsmouth Harbour. *Ocean & coastal management*, 191, 1 – 12.
- Ouyang, Y. (2005). Evaluation of River Water Quality Monitoring Stations by Principal Component Analysis. *Water research*, 39(12), 2621 – 2635.
- Pamungkas, M. O. A. (2016). Studi pencemaran limbah cair dengan

- parameter BOD5 dan pH di pasar ikan tradisional dan pasar modern di Kota Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat (Undip)*, 4(2), 166-175.
- Parry, R. (1998). Agricultural Phosphorus and Water Quality: A US Environmental Protection Agency perspective. *Journal of Environmental Quality*, 27(2), 258 – 261.
- Pemerintah Kabupaten Wonosobo. (2020). *Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah (RPJMD) Kabupaten Wonosobo Tahun 2021 – 2026*. Kabupaten Wonosobo: Pemerintah Kabupaten Wonosobo.
- Permana, D. I., & Widyastuti, M. (2013). Studi Perubahan Kualitas Air Sungai Winongo Tahun 2003 dan 2012. *Jurnal Bumi Indonesia*, 2(2), 53 – 62.
- Permatasari, R., Arwin, A., & Natakusumah, D. K. (2017). Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan terhadap Rezim Hidrologi DAS (studi kasus: DAS Komering). *Jurnal Teknik Sipil*, 24(1), 91 – 98.
- Putri, I., Shafira, K., Andrea, S., & Fitri, M. (2021). Pengaruh Vegetasi terhadap Kualitas Genangan pada Ruang Terbuka di Permukiman Tepian Sungai Musi, Palembang. In *Seminar Nasional Hari Air Sedunia*, 3(1), 117 – 123.
- Raharjo, P. D., Haryono, E., Setiawan, M, A., & Permana, H. (2023). River Meanders on Alluvial Plains and Hilly Topography. *Sustainable Development*, 6(1), 167 – 182.
- Ramadhan, R., & Yusanti, I. A. (2020). Studi Kadar Nitrat Dan Fosfat Perairan Rawa Banjiran Desa Sedang Kecamatan Suak Tapeh Kabupaten Banyuasin. *Jurnal Ilmu-ilmu Perikanan dan Budidaya Perairan*, 15(1), 37 – 41 .
- Ramadhawati, D., Wahyono, H. D., & Santoso, A. D. (2021). Pemantauan Kualitas Air Sungai Cisadane Secara Online dan Analisa Status Mutu Menggunakan Metode Storet. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 13(2), 76 – 91.
- Randall, G. W., & Mulla, D. J. (2001). Nitrate Nitrogen in Surface Waters as

- Influenced by Climatic Conditions and Agricultural Practices. *Journal of environmental quality*, 30(2), 337 – 344.
- Ratnaningsih, D., Hadi, A., Asiah, A., Lestari, R. P., & Prajanti, A. (2016). Penentuan Parameter dan Kurva Sub Indeks dalam Penyusunan Indeks Kualitas Air. *Ecolab*, 10(2), 70 – 79.
- Ratnaningsih, D., Lestari, R. P., Nazir, E., Pitalokasari, O. D., & Fauzi, R. (2018). Pengembangan Indeks Kualitas Air Sebagai Alternatif Penilaian Kualitas Air Sungai. *Ecolab*, 12(2), 53 – 61.
- Ridwan, I. R. (2016). Faktor-faktor Penyebab dan Dampak Konversi Lahan Pertanian. *Jurnal Geografi Gea*, 9(2): 1 – 12.
- Rifai, K. R., & Anissa, A. (2019). Verifikasi Metode Pengujian Coliform dalam Sampel Air Mineral. *Jurnal Teknologi Proses dan Inovasi Industri*, 4(2), 45 – 51.
- Rizqan, A., Mahyudin, I., Rahman, M., & Hadie, J. (2016). Status Kualitas Air Sungai Sekitar Kawasan Penambangan Pasir di Sungai Batang Alai Desa Wawai Kalimantan Selatan. *EnviroScienteeae*, 12(1), 1 – 6.
- Rukminasari, N., Nadiarti, N., & Awaluddin, K. (2014). Pengaruh derajat keasaman (pH) air laut terhadap konsentrasi kalsium dan laju pertumbuhan *Halimeda* sp. *Torani Journal of Fisheries and Marine Science*, 24(1), 28 – 34.
- Sanchez, E., Colmenarejo, M. F., Vicente, J., Rubio, A., Garcia, M. G., Travieso, L., & Borja, R. (2007). Use of The Water Quality Index and Dissolved Oxygen Deficit as Simple Indicators of Watersheds Pollution. *Ecological indicators*, 7(2), 315 – 328.
- Santoso, D. H. (2020). Valuasi Ekonomi Degradasi Lingkungan Akibat Alih Fungsi Lahan di Kota Malang, Provinsi Jawa Timur. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 12(2), 121 – 130.
- Sari, D. P., Rahmawati, R., & PW, E. R. (2019). Deteksi dan Identifikasi Genera Bakteri Coliform Hasil Isolasi dari Minuman Lidah Buaya. *Jurnal Labora Medika*, 3(1), 29-35.
- Saviour, M. N. (2012). Environmental Impact of Soil and Sand Mining: A

- Review. *International Journal of Science, Environment and Technology*, 1(3), 125 – 134.
- Schaduw, J. N. W. (2018). Distribusi dan Karakteristik Kualitas Perairan Ekosistem Mangrove Pulau Kecil Taman Nasional Bunaken. *Majalah Geografi Indonesia*, 32(1), 40 – 49.
- Schaider, L. A., Swetschinski, L., Campbell, C., & Rudel, R. A. (2019). Environmental Justice and Drinking Water Quality: Are There Socioeconomic Disparities in Nitrate Levels in US Drinking Water?. *Environmental Health*, 18(1), 1 – 15.
- Slack, K V. (1971). Average Dissolved Oxygen: Measurment and Water Quality Significance. *Journal Water Pollution Control Federation*, 43(3), 433 – 466.
- Soewarno. (2013). *Seri Hidrologi: Hidrometri dan Aplikasi Teknosabo dalam Pengelolaan Sumber Daya Air*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Stackpoole, S. M., Stets, E. G., & Sprague, L. A. (2019). Variable Impacts of Contemporary Versus Legacy Agricultural Phosphorus on US River Water Quality. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 116(41), 20562 – 20457.
- Suprayogi, S., Fatchurohman, H., & Widyastuti, M. (2019). Analisis Kondisi Hidrologi terhadap Perkembangan Wilayah Perkotaan Studi Kasus DAS Kali Belik Yogyakarta. *Jurnal Geografi: Media Informasi Pengembangan dan Profesi Kegeografian*, 16(2), 153 – 161.
- Supriatna., Muhammad, M., & Muhammad M. (2020). Hubungan pH dengan Parameter Kualitas Air pada Tambak Intensif Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*). *Journal of Fisheries and Marine Research*, 4(3), 368-374.
- Syamsuddin, A. P., Musa, R., & Ashad, H (2022). Kajian Pengaruh Parameter Hidrograf Satuan Sintetik Berdasarkan Karakteristik Daerah Aliran Sungai. *Jurnal Teknik Sipil MACCA*, 7(1), 50 – 56.
- Tahiru, A. A., Doke, D. A., & Baatuuwie, B. N. (2020). Effect of Land Use and Land Cover Changes on Water Quality in the Nawuni Catchment

of the White Volta Basin, Northern Region, Ghana. *Applied Water Science*, 10(198), 1 – 14.

Tomperi, J., Isokangas, A., Tuuttila, T., & Paavola, M. (2022). Functionality of Turbidity Measurement Under Changing Water Quality and Environmental Conditions. *Environmental technology*, 43(7), 1093 – 1101.

Wahyuni, E. A. (2017). Karakteristik pH dan Pengaruhnya terhadap Bakteri Coliform di Perairan Selat Madura Kabupaten Pamekasan. *Depik*, 6(3), 214 – 220.

Wardhana, W. (1995). Dampak Pencemaran Lingkungan. Yogyakarta: Andi Offset
Wei, W., Gao, Y., Huang, J., & Gao, J. (2020). Exploring the Effect of Basin Land Degradation on Lake and Reservoir Water Quality in China. *Journal of Cleaner Production*, 268 (1), 1 – 12.

World Health Organization. (2017). Water Quality and Health – Review of Turbidity: Information for Regulators and Water Suppliers. Diakses melalui <https://iris.who.int> pada 13 Mei 2024 Pukul 20.03.

Xiao, H., & Ji, W. (2007). Relating Landscape Characteristics to Non-point Source Pollution in Mine Waste-located Watersheds Using Geospatial Techniques. *Journal of Environmental Management*, 82 (1), 111 – 119.

Xie, Z. J., Ye, C., Li, C. H., Shi, X. G., Shao, Y., & Qi, W. (2022). The Global

Progress on The Non-point Source Pollution Research From 2012 to 2021: A Bibliometric Analysis. *Environmental Sciences Europe*, 34(1), 1 – 17.

Yanto, Rajagopalan, B., & Regonda, S. K. (2023). Linear and Copula Model for Understanding Climate Drivers of Hydroclimatic Extremes: A Case Study of Serayu River Basin, Indonesia. *Acta Geophysica*, 1-12.

Yolanda, Y., Mawardin, A., Komarudin, N., Risqita, E., & Ariyanti, J. A. (2023). Hubungan Antara Suhu, Salinitas, pH, dan TDS di Sungai Brang Biji Sumbawa. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 11(2), 522 – 530.

- Yulis, P. A. R., Desti, D., & Febliza, A. (2018). Analisis kadar DO, BOD, dan CODAir Sungai Kuantan Terdampak Penambangan Emas Tanpa Izin. *Jurnal Bioterdidik: Wahana Ekspresi Ilmiah*, 6(3), 1 – 11.
- Yunito, M. R., & Santosa, L. W. (2016). Kajian Perubahan Penggunaan Lahan Akibat Penambangan Timah Berdasarkan Analisis Neraca Sumberdaya Lahan Spasial di Kabupaten Bangka. *Jurnal Bumi Indonesia*, 5(1), 1 – 10.
- Zhang, X., Zhi, X., Chen, L., & Shen, Z. (2020). Spatiotemporal Variability and Key Influencing Factors of River Fecal Coliform Within a Typical Complex Watershed. *Water Research*, 178, 1 – 11.
- Zhou, P., Huang, J., Pontius, Jr. R. G., & Hong, H. (2016). New Insight Into the Correlations Between Land Use and Water Quality in A Coastal Watershed of China: Does Point Source Pollution Weaken It?. *Science of the Total Environment*, 543 (1), 591 – 600.
- Zubaidah, T., Karnaningroem, N., & Slamet, A. (2019). The Self-purification Ability in the Rivers of Banjarmasin, Indonesia. *Journal of Ecological Engineering*, 20(2), 177 – 182,