

DAFTAR PUSTAKA

- Adjovu, G. E., Stephen, H., James, D., Ahmad, S. 2023. Measurement of Total Dissolved Solids and Total Suspended Solids in Water Systems: A review of the Issues, Conventional, and Remote Sensing Techniques. *Remote Sensing*. **15**(14): 1–43.
- Afwa, R. S., Muskananfolo, M. R., Rahman, A., Suryanti, Anindita, S. 2021. Analysis of the Load and Status of Organic Matter Pollution in Beringin River Semarang. *Indonesian Journal of Chemical Science*. **10**(3): 168–178.
- Aisyah, A. B. P. 2018. Valuasi Spasial dan Temporal Parameter BOD, COD, Amoniak (NH₃) Terhadap Kualitas Air Sungai Opak, Yogyakarta. *Universitas Islam Indonesia*. **1**(1): 1–16.
- Al-Kubaisi, M. H. D., Al-Heety, E. A. M. S., Yousif, Y. M. 2021. Application of Organic Indicators and Overall Index to Assess the Level of Water Pollution in Habbaniya Lake, Iraq. *Iraqi Geological Journal*. **54**(2(A)): 93–102.
- Amelia, C. D., Hasan, Z., Mulyani, Y. 2012. Distribusi Spasial Komunitas Plankton sebagai Bioindikator Kualitas Perairan di Situ Bagendit Kecamatan Banyuresmi, Kabupaten Garut, Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Perikanan dan Ilmu Kelautan*. **3**(4): 301–311.
- Andara, D. R., Haeruddin, Suryanto, A. 2014. Kandungan Total Padatan Tersuspensi, *Biochemical Oxygen Demand* dan *Chemical Oxygen Demand* serta Indeks Pencemaran Sungai Klampisan di Kawasan Industri Candi, Semarang. *Diponegoro Journal of Maquares*. **3**(3): 177–187.
- Ani, N. dan Harahap, A. 2022. Kajian Kualitas Air Sungai. *Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains*. **5**(1): 322–329.
- Aniyikaiye, T. E., Oluseyi, T., Odiyo, J. O., Edokpayi, J. N. 2019. Physico-Chemical Analysis of Wastewater Discharge from Selected Paint Industries in Lagos, Nigeria. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. **16**(7): 1–17.
- 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. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Perairan*. **19**(2): 102–113.
- Aryani, D. dan Wahyuningsih, S. 2021. Pollution of Pesticide Residues in Rivers : Review. *Aquasains (Jurnal ilmu Perikanan dan Sumberdaya)*. **10**(1): 979–994.
- Asri, T. K. 2023. Distribusi Spasial Terkait Potensi Logam Berat pada Sungai di Sekitar TPA Banyuroto terhadap Analisis Risiko Lingkungan. *Skripsi. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan. Universitas Islam Indonesia*. 113 hal.
- Atima, W. 2015. BOD dan COD Sebagai Paramater Pencemaran Air dan Baku Mutu Air Limbah. *Jurnal Biology Science and Education*. **4**(1): 83–93.
- Azmi, B. N., Hermawan, A., Avianto, D. 2022. Analisis Pengaruh PCA Pada Klasifikasi Kualitas Air Menggunakan Algoritma *K-Nearest Neighbor* dan *Logistic Regression*. *Jurnal Sistem dan Teknologi Informasi*. **7**(2): 94–103.

- Bae, H.-K. 2013. Changes of River's Water Quality Responded to Rainfall Events. *Environment and Ecology Research*. **1**(1): 21-25.
- Cheng, S., Meng, F., Wang, Y., Zhang, J., Zhang, L. 2024. The Potential Linkage Between Sediment Oxygen Demand and Microbes and its Contribution to the Dissolved Oxygen Depletion in the Gan River. *Frontiers in Microbiology*. 1-16.
- Christiana, R., Anggraini, I. M., 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.
- Dahruji, Wilianarti, P. F., Hendarto, T. 2016. Studi Pengolahan Limbah Usaha Mandiri Rumah Tangga dan Dampak Bagi Kesehatan di Wilayah Kenjeran, Surabaya. *Aksiologi: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. **1**(1): 36-44.
- Dani, T., Suripin, Sudarno. 2015. Analisis Daya Tampung Beban Cemar di DAS Bengawan Solo Segmen Kota Surakarta dan Kabupaten Karanganyar dengan Model Qual2Kw. *Journal Ilmu Lingkungan*. **13**(2): 92-102.
- Davik, Rachman, L. M., Hidayat, Y., Ridwansyah, I. 2022. Dinamika Perubahan Penggunaan Lahan di Sub DAS Cirasea (DAS Citarum Hulu). *Jurnal Penelitian pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. **6**(2): 161-177.
- Dewi, I., Wahab, I., Citra, F. W. 2016. Analisis Kualitas Air Akibat Bongkar Muat Batu Bara di Sungai Ketahun Desa Pasar Ketahun Kecamatan Ketahun Kabupaten Bengkulu Utara. *Jurnal Georaflesia*. **1**(2): 61-81.
- Erlangga, G. dan Andi. 2023. Sungai Serayu dalam Tinjauan Sejarah Maritim: Peran dan Perkembangannya di Cilacap Pada Masa Hindia Belanda, 1830-1942. *Jurnal Ilmu Sejarah dan Pendidikan*. **7**(1): 94-108.
- Faizal, A., Jompa, J., Nessa, N., Rani, C. 2012. Dinamika Spasio-Temporal Tingkat Kesuburan Perairan di Kepulauan Spermonde, Sulawesi Selatan. *Seminar Nasional Tahunan IX Hasil Penelitian Perikanan dan Kelautan*. 1-18.
- Fuady, Z. dan Azizah, C. 2008. Tinjauan Daerah Aliran Sungai Sebagai Ekologi dan Manajemen Daerah Aliran Sungai. *Jurnal Lentera*. **6**: 1-10.
- Han, X., Chen, X., Ma, J., Chen, J., Xie, B., Yin, W., Yang, Y., Jia, W., Xie, D., Huang, F. 2022. Discrimination of Chemical Oxygen Demand Pollution in Surface Water Based on Visible Near-Infrared Spectroscopy. *Water (Switzerland)*. **14**(3003): 1-14.
- Harahap, M. R., Amanda, L. D., Matondang, A. H. 2020. Analisis Kadar COD (Chemical Oxygen Demand) dan TSS (Total Suspended Solid) pada Limbah Cair dengan Menggunakan Spektrofotometer Uv-Vis. *Jurnal Amina*. **2**(2): 79-83.
- Hermawan, Y. I. dan Wardhani, E. 2021. Status Mutu Air Sungai Cibeureum, Kota Cimahi. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. **8**(1): 28-41.
- Irham, M., Abrar, F., Kurnianda, V. 2017. Analisis BOD dan COD di perairan estuaria Krueng Cut, Banda Aceh. *Depik*. **6**(3): 199-204.
- Iriyanto, B. S. 2021. Analisis Aliran Permukaan Menggunakan Model SWAT (Soil Water Assessment Tool) di Sub Daerah Aliran Sungai Malino Daerah Aliran Sungai Jeneberang. *Skripsi. Fakultas Kehutanan. Universitas*

Hasanuddin. 21 hal.

- Jariyah, N. A. dan Pramono, I. B. 2013. Kerentanan Sosial Ekonomi dan Biofisik di DAS Serayu: Collaborative Management. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*. **10**(3): 141–156.
- Jumaati, Inayah, N., Ni'mah, H., Sukmasari. 2022. Analisis Kualitas BOD (*Biological Oxygen Demand*) dan COD (*Chemical Oxygen Demand*) Air Sungai Dhurbagan Batuputih Sumenep. *Journal of Mathematics and Sciences*. **6**(2): 58–62.
- Kamal Jyoti Maji and Chaudhary, R. 2019. Principal Component Analysis for Water Quality Assessment of the Ganga River in Uttar Pradesh, India. *Water Resources*. **46**(5): 789–806.
- Khan, A. M., Ataullah, Shaheen, A., Ahmad, I., Malik, F., Shahid, H. A. 2011. Correlation of COD and BOD of Domestic Wastewater with the Power Output of Bioreactor. *Journal of the Chemical Society of Pakistan*. **33**(2): 269–274.
- Koda, E., Miszkowska, A., Siczka, A. 2017. Levels of Organic Pollution Indicators in Groundwater at the Old Landfill and Waste Management Site. *Applied Sciences (Switzerland)*. **7**(6): 1–22.
- Kusnandar, D., Debataraja, N. N., Fitriani, S. 2021. Pemodelan Sebaran *Total Dissolved Solid* Menggunakan Metode *Mixed Geographically Weighted Regression*. *Jurnal Aplikasi Statistika & Komputasi Statistik*. **13**(1): 9–16.
- Laapo, A., Fahrudin, A., Bengen, D. G., Damar, A. 2009. Pengaruh Aktivitas Wisata Bahari terhadap Kualitas Perairan Laut di Kawasan Wisata Gugus Pulau Togean. *Jurnal Ilmu Kelautan, UNDIP*. **14**(4): 215–221.
- Leidonald, R., Yusni, E., Siregar, R. F., Rangkuti, A. M., 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.
- Lestari, S. D., Ambar, N., Wardhono, S., Fikriyya, N., Rofiq, M. 2023. Determinasi Status Mutu Air Daerah Aliran Sungai (DAS) Serayu Menuju Pengelolaan DAS Berkelanjutan. *Jurnal Perikanan*. **13**(4): 941–950.
- Listyaningrum, R. 2022. Analisis Kandungan DO, BOD, COD, TS, TDS, TSS dan Analisis Karakteristik Fisikokimia Limbah Cair Industri Tahu di UMKM Daerah Imogiri Barat Yogyakarta. *Teknologi Industri*. 1–13.
- Lumaela, A. K., Otok, B. W., Sutikno. 2013. Pemodelan *Chemical Oxygen Demand* (COD) Sungai di Surabaya Dengan Metode *Mixed Geographically Weighted Regression*. *Jurnal Sains dan Seni ITS*. **2**(1): 100–105.
- Lusiana, N. dan Rahadi, B. 2018. Prediksi Distribusi Pencemaran Air Sungai DAS Brantas Hulu Kota Batu pada Musim Hujan dan Kemarau Menggunakan Metode *Spasial Inverse Distance Weighted*. *ECOTROPHIC: Jurnal Ilmu Lingkungan*. **12**(2): 211–224.
- Maphanga, T., Madonsela, B. S., Chidi, B. S., Shale, K., Munjonji, L., Lekata, S. 2022. The Effect of Rainfall on *Escherichia coli* and Chemical Oxygen Demand in the Effluent Discharge from the Crocodile River Wastewater

- Treatment; South Africa. *Water (Switzerland) MDPI*. **14**(2802): 1-17.
- Mudloifah, I. dan Purnomo, T. 2023. Analisis Kualitas Perairan di Pantai Asmoroqondi Kecamatan Palang Kabupaten Tuban Menggunakan Metode *Principal Component Analysis* (PCA). *LenteraBio*. **12**(3): 273-280.
- Muslim, B., Sejati, S., Gusti, A., Sugriarta, E. 2020. Kajian Distribusi Spasial dan Temporal Kadar BOD, TSS dan Oksigen Terlarut (DO) Air Sungai Batang Harau Kota Padang. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*. **10**(2): 41-51.
- Mustapha, A. and Abdu, A. 2012. Application of Principal Component Analysis & Multiple Regression Models in Surface Water Quality Assessment. *Journal of Environment and Earth Science*. **2**(2): 16-23.
- Muttaqin, M. Z. 2017. Aplikasi Penggunaan Analisis Statistik Faktor Sebagai Alat Bantu Penentuan Karakteristik Kualitas Air Studi Kasus : Sungai Code Yogyakarta Studi Kasus : Sungai Code Yogyakarta. In: *National Seminar on Mitigation and Strategy of Climate Change Impact Adaption in Indonesia*. 1-9.
- Naillah, A., Yulia Budiarti, L., Heriyani, F. 2021. Literatur Review: Analisis Kualitas Air Sungai dengan Tinjauan Parameter terhadap Coliform. *Homeostasis*. **4**(2): 487-494.
- Nugraha, W. D. 2008. Identifikasi Kelas Air dan Penentuan Daya Tampung Beban Cemar BOD Sungai dengan Model Qual2E (Studi Kasus Sungai Serayu, Jawa Tengah). *Jurnal Presipitasi*. **5**(2): 31-41.
- Nurjanah, P. 2018. Analisis Pengaruh Curah Hujan Terhadap Kualitas Air Parameter Mikrobiologi dan Status Mutu Air di Sungai Code, Yogyakarta. *Fakultas Teknik Sipil, Universitas Islam Indonesia*. Yogyakarta. 14 hal.
- Patricia, C., Astono, W., Hendrawan, D. I. 2018. Kandungan Nitrat dan Fosfat di Sungai Ciliwung. *Seminar Nasional Cendekiawan ke 4*. **4**: 179-185.
- Pohan, D. A. S., Budiyo, B., Syafrudin, S. 2016. Analisis Kualitas Air Sungai Guna Menentukan Peruntukan Ditinjau dari Aspek Lingkungan. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. **14**(2): 63-71.
- Prasetyo, B. A., Muawanah, M., Mardianto, L., Lubis, M. Z. 2022. Distribusi Spasial Kualitas Perairan dan Hubungannya dengan Aktifitas Budidaya Perikanan di Teluk Lampung. *Journal of Science and Applicative Technology*. **6**(1): 1-11.
- Pratama, M. A., Immanuel, Y. D., Marthanty, D. R. 2020. A Multivariate and Spatiotemporal Analysis of Water Quality in Code River, Indonesia. *The Scientific World Journal*. **2020**(1): 1-11.
- Pratiwi, S. S. D. 2021. Analisis Dampak Sumber Air Sungai Akibat Pencemaran Pabrik Gula dan Pabrik Pembuatan Sosis. *Journal of Research and Education Chemistry*. **3**(2): 122-142.
- Prima, C. de, Hartoko, A., Muskananfolo, M. R. 2016. Analisis Sebaran Spasial Kualitas Perairan Teluk Jakarta. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*. **5**(2): 51-60.
- Purnama, S. 2010. Potensi Sumberdaya Air DAS Serayu. *Jurnal Rekayasa Lingkungan*. **6**(3): 291-302.

- Putri, F. A., Amri, H., Suryani, L. 2019. Review Industri Semen. *Jurnal Kimia*. **4**: 1-25.
- Radiarta, I. N. dan Erlania. 2015. Analisis Spasial dan Temporal Kondisi Kualitas Perairan Melalui Pendekatan Statistik Multivariat di Teluk Gerupuk Provinsi Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Riset Akuakultur*. **10**(3): 435-447.
- Ramadani, R., Samsunar, S., Utami, M. 2021. Analisis Suhu, Derajat Keasaman (pH), *Chemical Oxygen Demand* (COD), dan *Biological Oxygen Demand* (BOD) dalam Air Limbah Domestik di Dinas Lingkungan Hidup Sukoharjo. *QUIMICA: Jurnal Kimia Sains dan Terapan*. **6**(2): 12-22.
- Ramayanti, D. dan Amna, U. 2019. Analisis Parameter COD (*Chemical Oxygen Demand*) dan pH (*potential Hydrogen*) Limbah Cair di PT. Pupuk Iskandar Muda (PT. PIM) Lhokseumawe. *Jurnal Kimia Sains dan Terapan*. **1**(1): 16-21.
- Revansayah, M. A., WMS, P., Putriyani, M., Ayu, N. P., Men, L. K., Setianto, Safriani, L., Fitrilawati, Syakir, N., Aprilia, A. 2022. Analisis TDS, Ph, dan COD untuk Mengetahui Kualitas Air di Desa Cilayung. *Jurnal Material dan Energi Indonesia*. **12**(02): 43-49.
- Riskihadi, A., Rahardi, B., Suharto, B. 2014. Penentuan Kinerja Sub DAS Junggo dalam Pengelolaan Daerah Hulu DAS Brantas. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. **1**(2): 47-54.
- Romdhon, S., Sumindar, Kuslani, H. 2015. Komposisi Jenis Ikan Hasil Tangkapan di Sungai Serayu Bagian Hilir, Jawa Tengah. *Buletin Teknik Litkayasa*. **13**(1): 31-35.
- Royani, S., Fitriana, A. S., Enarga, A. B. P., Bagaskara, H. Z. 2021. Kajian COD dan BOD dalam Air di Lingkungan Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Sampah Kaliori Kabupaten Banyumas. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*. **13**(1): 40-49.
- Rusdianto, Susanti, Kusmita, T., Aryanto, L., Talitha, Mursid. 2023. Analisis Uji *Chemical Oxigen Demand* (COD) pada Air Limbah Sawit di Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan Provinsi Bangka Belitung. *Jurnal Riset Fisika Indonesia*. **3**(2): 26-31.
- Rustanto, A. 2019. Dinamika Erosi Tanah dan Krisis Ekonomi-Era Reformasi di Daerah Aliran Sungai Serayu Hulu. *Jurnal Geografi Lingkungan Tropik*. **3**(1): 41-47.
- Saputri, I., Fatimatuzzahra, F., Lestari, Y. 2023. Analisa Kadar COD (*Chemical Oxygen Demand*) pada Limbah Cair Disekitar Kawasan Penambangan Batubara Kabupaten Bengkulu Utara. *Organisms: Journal of Biosciences*. **3**(2): 63-69.
- Sasongko, E. B., Widyastuti, E., Priyono, R. E. 2014. Kajian Kualitas Air dan Penggunaan Sumur Gali Oleh Masyarakat di Sekitar Sungai Kaliyasa Kabupaten Cilacap. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. **12**(2): 72-82.
- Sholiha, D. L., Safarina, N., Musawwa, M. M. 2021. Pengukuran Kadar COD, TDS, dan Logam Kromium Heksavalen Sebagai Pemantauan Kualitas Badan Air Sungai Bengawan Solo di UPT Laboratorium Dinas Lingkungan

- Hidup Gresik. *Indonesian Journal of Chemical Research*. **6**(2): 59–70.
- Simangunsong, E., Afiati, N., Haeruddin. 2023. Status Mutu Air Musim Penghujan Sungai Bah Bolon Segmen Kota Pematangsiantar, Sumatera Utara. *Journal of Maquares*. **10**(2): 104–111.
- Sudarsono, Ratnawati, Budiwati, Latifa, A. 2024. Perbandingan Spasio-Temporal Keseimbangan Lingkungan Plankton di Embung Daerah Bantul Yogyakarta. *Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati*. **23**(1): 1–25.
- Suharyo, Y. 2019. Evaluasi Dampak Tata Guna Lahan Terhadap Kualitas Air Parameter Kimia di Sungai Opak, Yogyakarta. *Yogyakarta, Indonesia*. 1–13.
- Sulistyorini, I. S., Edwin, M., Arung, A. S. 2016. Analisis Kualitas Air pada Sumber Mata Air di Kecamatan Karang dan Kaliorang Kabupaten Kutai Timur. *Jurnal Hutan Tropis*. **4**(1): 64–76.
- Sumantri, A. dan Rahmani, R. Z. 2020. Analisis Pencemaran Kromium (VI) Berdasarkan Kadar *Chemical Oxygen Demand* (COD) pada Hulu Sungai Citarum di Kecamatan Majalaya Kabupaten Bandung Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*. **19**(2): 144–151.
- Suriadarma, A. 2011. Dampak Beberapa Parameter Faktor Fisik Kimia terhadap Kualitas Lingkungan Perairan Wilayah Pesisir Karawang-Jawa Barat. *Jurnal Riset Geologi dan Pertambangan*. **21**(2): 21–36.
- Susanti, Y., Syafrudin, Helmi, M. 2020. Analysis of Land Use Change in Upper Serayu Watersheds Using Remote Sensing and Geographic Information Systems. *BIOEDUKASI: Jurnal Pendidikan Biologi*. **13**(1): 23–30.
- Tamyiz, M. 2015. Perbandingan Rasio BOD/COD pada Area Tambak di Hulu dan Hilir Terhadap Biodegradabilitas Bahan Organik. *Journal of Research and Technology*. **1**(1): 9–15.
- Tanika, L., Wijaya, C. I., Dwiyaniti, E., Khasanah, N. 2013. Peranan Lahan Berbasis Agroforestri terhadap Neraca Air di DAS Bialo, Sulawesi Selatan. *Prosiding Seminar Nasional Agroforestri*. 328–334.
- Triwuri, N. A., Handayani, M., Dwityaningsih, R. 2018. Status Mutu Daerah Penambangan Pasir di Perairan Sungai Serayu dengan Menggunakan Metode Storet. *Jurnal Info-Teknik*. **19**(2): 155–166.
- Tungka, A. W., Haeruddin, Ain, C. 2016. Konsentrasi Nitrat dan Ortofosfat di Muara Sungai Banjir Kanal Barat dan Kaitannya Dengan Kelimpahan Fitoplankton *Harmful Alga Blooms* (HABs). *Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology (IJFST)*. **12**(1): 40–46.
- Ulgodry, T. Z., Bengen, D. G., Richardus, D., Kaswadji, F. 2010. Karakteristik Perairan Mangrove Tanjung Api-api Sumatera Selatan Berdasarkan Sebaran Parameter Lingkungan Perairan dengan Menggunakan Analisis Komponen Utama (PCA). *Maspari Journal*. **1**: 16–21.
- Upadani, I. G. A. W. 2017. Model Pemanfaatan Modal Sosial dalam Pemberdayaan Masyarakat Pedesaan Mengelola Daerah Aliran Sungai (DAS) di Bali. *Jurnal Lingkungan & Pembangunan*. **1**(1): 11–22.
- Utami, A. W. 2019. Kualitas Air Sungai Citarum. *Jurnal Teknik Lingkungan*. **11**(7): 1–6.

- Wardani, D. A. dan Suwandari, S. 2021. Analisa Air Limbah dengan Parameter *Chemical Oxygen Demand* dan *Biological Oxygen Demand*. *Laporan Kerja Praktik*. 68 hal.
- Widyastuti, M., Riyanto, I. A., Hendrayana, H., Muhammad, A. S. 2017. Potensi Sumberdaya Air Sub DAS Serayu. *Prosiding Magister Perencanaan Pengelolaan Pesisir dan Daerah Aliran Sungai, Fakultas Geografi UGM*. 60-73.
- Wiriani, E. R. E., Syarifuddin, H., Jalius. 2018. Analisis Kualitas Air Sungai Batanghari Berkelanjutan di Kota Jambi. *Jurnal Khazanah Intelektual*. **2**(2): 219-241.
- Wiyoto, W. dan Effendi, I. 2020. Analisis Kualitas Air untuk Marikultur di Moro, Karimun, Kepulauan Riau dengan Analisis Komponen Utama. *Journal Of Aquaculture and Fish Health*. **9**(2): 143-154.
- Xu, X., Wang, J., Li, J., Fan, A., Zhang, Y., Xu, C., Qin, H., Mu, F., Xu, T. 2023. Research on COD Measurement Method Based on UV-Vis Absorption Spectra of Transmissive and Reflective Detection Systems. *Frontiers in Environmental Science*. **11**: 1-12.
- Yogafanny, E. 2015. Pengaruh Aktifitas Warga di Sempadan Sungai terhadap Kualitas Air Sungai Winongo. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*. **7**(1): 41-50.
- Yosieguspa, Y., Fahleny, R., Yuliani, Y. 2021. Analisis Mutu Air Akibat Aktivitas Penambang Pasir dengan Metode Storet di Sungai Sp Padang Oki. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*. **9**(1): 22-29.
- Yuniarti, D. P., Komala, R., Aziz, S. 2019. Pengaruh Proses Aerasi terhadap Pengolahan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit di PTPN VII Secara Aerobik. *Jurnal Redoks*. **4**(2): 7-16.
- Zeinalzadeh, K. and Rezaei, E. 2017. Journal of Hydrology : Regional Studies Determining Spatial and Temporal Changes of Surface Water Quality Using Principal Component Analysis. *Journal of Hydrology: Regional Studies*. **13**: 1-10.
- Zhu, M., Yu, X., Chen, K., Tan, H., Yuan, J. 2024. Spatiotemporal Characteristics and Driving Factors of Chemical Oxygen Demand Emissions in China's Wastewater: an Analysis Based on Spatial Autocorrelation and Geodetector. *Ecological Indicators*. **166**: 1-10.