

DAFTAR PUSTAKA

- Alfiqri, N. (2021). Kajian Kerusakan Lingkungan pada Perairan Sungai Asem Binatul Akibat Pembuangan Limbah Batik di Kota Pekalongan. *Doctoral Dissertation*, Universitas Gadjah Mada.
- Al-Khazaal, A. Z., Ahmad, F., & Ahmad, N. (2019). Study on The Removal of Thiosulfate from Wastewater by Catalytic Oxidation. *Engineering, Technology & Applied Science Research*, 9(2), 4053-4056.
- Anas, P., Jubaedah, I., & Sudinno, D. (2017). Kualitas Air dan Beban Limbah Karamba Jaring Apung di Waduk Jatiluhur Jawa Barat. *Jurnal Penyuluhan Perikanan dan Kelautan*, 11(1), 35-47.
- Andara, D. R., & Suryanto, A. (2014). Kandungan Total Padatan Tersuspensi, Biochemical Oxygen Demand dan Chemical Oxygen Demand serta Indeks Pencemaran Sungai Klampisan di Kawasan Industri Candi, Semarang. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 3(3), 177-187.
- Anggraini, N., Simarmata, A. H., & Sihotang, C. (2015). Dissolved Oxygen Concentration from The Water Around The Floating Cage Fish Culture Area and from The Area with No Cage, in the DAM site of the Koto Panjang Reservoir. *Doctoral dissertation*, Riau University.
- Apriyani, N. (2018). Industri Batik: Kandungan Limbah Cair dan Metode Pengolahannya. *Media Ilmiah Teknik Lingkungan (MITL)*, 3(1), 21-29.
- Ashar, Y. K., Susilawati, S., & Agustina, D. (2020). *Analisis Kualitas (BOD, COD, DO) Air Sungai Pesanggrahan Desa Rawadenok Kelurahan Rangkepan Jaya Baru Kecamatan Mas Kota Depok*. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan.
- Azie, K. F. (2022). Verifikasi Metode Pengujian Sulfida (S_2^-) dalam Air Limbah Secara Iodometri di Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Sukoharjo. *Laporan Tugas Akhir*, Universitas Islam Indonesia.
- Azzahra, L., Supriyanto, A., Fathonah, A. D., Aji, D. N., Suryani, D., Sari, M. P., ... & Chabelita, V. H. (2021). Pengembangan dan Branding Desa Wisata

- Batik di Desa Kliwonan, Kecamatan Masaran, Kabupaten Sragen. In *Prosiding Seminar Nasional Unimus*, 4.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Sragen. (2024). *Kecamatan Masaran Dalam Angka 2024*. Sragen: Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Sragen. (2024). *Kecamatan Plupuh Dalam Angka 2024*. Sragen: Badan Pusat Statistik.
- Bai'un, N. H., Riyantini, I., Mulyani, Y., & Zallesa, S. (2021). Keanekaragaman Makrozoobentos sebagai Indikator Kondisi Perairan di Ekosistem Mangrove Pulau Pari, Kepulauan Seribu. *Journal of Fisheries and Marine Research*, 5(2), 227-238.
- Balai Besar Wilayah Sungai Bengawan Solo. (2022). *SIKLUS: Sistem Informasi Hidrologi dan Kualitas Air*. Publikasi Data Hidrologi dan Kualitas Air Wilayah Sungai Bengawan Solo.
- Basri, M. S., Sukri, A. S., Amirudin, A., Betaubun, R. J., Sriwati, M., Hasnawi, M., Rachman, R. M., & Ali, A. M. (2025). *Hidrologi Terapan*. Makassar: Arsy Media.
- Bouslah, S., Djemili, L., & Houichi, L. (2017). Water Quality Index Assessment of Koudiat Medouar Reservoir, Northeast Algeria Using Weighted Arithmetic Index Method. *Journal of Water and Land Development*, 35(1), 221.
- Budiyanto, S., Purnaweni, H., & Sunoko, H. R. (2018). Environmental Analysis of The Impacts of Batik Wastewater Pollution on The Quality of Dug Well Water in The Batik Industrial Center of Jenggot Pekalongan City. In *E3S Web of Conferences*, 31, 09008.
- Caroline, R. Y., Kahar, K., & Mimin, K. (2020). Variasi Ketebalan Media Adsorben Karbon Aktif dan Zeolit Dalam Menurunkan Kadar Fenol pada Limbah Cair di Industri Tekstil Kota Cimahi. *Doctoral Dissertation*, Politeknik Kesehatan Kemenkes Bandung.
- Chandra, D. S., Asadi, S. S., & Raju, M. V. S. (2017). Estimation of Water Quality Index by Weighted Arithmetic Water Quality Index Method: A Model

- Study. *International Journal of Civil Engineering and Technology*, 8(4), 1215-1222.
- Chigor, V. N., Umoh, V. J., Okuofu, C. A., Ameh, J. B., Igbinosa, E. O., & Okoh, A. I. (2012). Water Quality Assessment: Surface Water Sources used for Drinking and Irrigation in Zaria, Nigeria Are a Public Health Hazard. *Environmental Monitoring And Assessment*, 184, 3389-3400.
- Desiana, I., Yulianti, I., & Sujarwata, S. (2017). Selulosa Kulit Jagung sebagai Adsorben Logam Cromium (Cr) pada Limbah Cair Batik. *Unnes Physics Journal*, 6(1), 19-24.
- Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Sragen. (2024). *Buku II Dokumen Informasi Kinerja Pengelolaan Lingkungan Hidup Daerah Tahun 2023*. Sragen: Dinas Lingkungan Hidup.
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Erwindo, S. J. (2019). Karakterisasi Air Limbah Batik di Kota Yogyakarta dan Kabupaten Bantul dengan Parameter BOD, COD, dan TSS. *Laporan Tugas Akhir*, Universitas Islam Indonesia.
- Fadzry, N., Hidayat, H., & Eniati, E. (2020). Analisis COD, BOD dan DO pada Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Balai Pengelolaan Infrastruktur Air Limbah dan Air Minum Perkotaan Dinas PUP-ESDM Yogyakarta. *Indonesian Journal of Chemical Research*, 80-89.
- Fauzi, A. R., & Tuhu Agung, R. (2018). Kombinasi Fenton dan Fotokatalis sebagai Alternatif Pengolahan Limbah Batik. *Jurnal Envirotek*, 10(1), 37-45.
- Firmansyah, Y. W., Setiani, O., & Darundiati, Y. H. (2021). Kondisi Sungai di Indonesia Ditinjau dari Daya Tampung Beban Pencemaran: Studi Literatur. *Jurnal Serambi Engineering*, 6(2).
- Fisesa, E. D., Setyobudiandi, I., & Krisanti, M. (2014). Kondisi Perairan dan Struktur Komunitas Makrozoobentos di Sungai Belumai Kabupaten Deli Serdang Provinsi Sumatera Utara. *Depik*, 3(1).

- Hamidi, R., Furqon, M. T., & Rahayudi, B. (2017). Implementasi Learning Vector Quantization (LVQ) untuk Klasifikasi Kualitas Air Sungai. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 1(12), 1758-1763.
- Hamuna, B., Tanjung, R. H., Suwito, S., & Maury, H. K. (2018). Konsentrasi Amoniak, Nitrat dan Fosfat di Perairan Distrik Depapre, Kabupaten Jayapura. *EnviroScienteeae*, 14(1), 8-15.
- Hamzah, H., Maarif, M. S., Marimin, M., & Riani, E. (2016). The Water Quality Status of Jatiluhur Reservoir and Threats to Vital Business Process. *Jurnal Sumber Daya Air*, 12(1), 47-60.
- Handayani, Y. (2023). Laju Pengendapan dan Konsentrasi Hidrokarbon di Sedimen Perairan Sungai Donan. *Lembaran publikasi minyak dan gas bumi*, 57(2), 1-7.
- Hannan, I. A., Witrie, S. E., & Adi, N. P. (2024). Dampak Pencemaran Air Akibat Limbah Industri Batik Printing di Kecamatan Pekalongan Utara Terhadap Kualitas Air Sungai. *Gudang Jurnal Multidisiplin Ilmu*, 2(8), 34-42.
- Haq, A. (2016). Kualitas Air dan Pencemaran Akibat Limbah Batik di Desa Gulurejo, Kecamatan Lendah, Kabupaten Kulon Progo. *Doctoral Dissertation*, Universitas Gadjah Mada.
- Hariati, F., Saputra, D., Alimuddin, A., & Yanuarsyah, I. (2020). Dampak Peningkatan Intensitas Hujan dan Tutupan Lahan Terhadap Debit Banjir Puncak Sungai Ciseel. *Jurnal Komposit: Jurnal Ilmu-ilmu Teknik Sipil*, 4(1), 13-18.
- Ibrahim, R., Selintung, M., Zubair, A., Mangarengi, N. A. N. P., Abdullah, N. O., & Syarifuddin, S. (2023). Peningkatan Kemampuan Masyarakat dalam Mengolah Air Limbah Domestik Melalui Pelatihan Pembuatan Alat Perangkap Lemak (Grease Trap) Sederhana. *JURNAL TEPAT: Teknologi Terapan untuk Pengabdian Masyarakat*, 6(1), 86-94.

- Indarsih, W., Suprayogi, S., & Widyastuti, M. (2011). Kajian Kualitas Air Sungai Bedog Akibat Pembuangan Limbah Cair Sentra Industri Batik Desa Wijirejo. *Majalah Geografi Indonesia*, 25(1), 40-54.
- Indrayani, L. (2018). Pengolahan Limbah Cair Industri Batik sebagai Salah Satu Percontohan IPAL Batik di Yogyakarta. *Ecotrophic*, 12(2), 173-185.
- Indrayani, L., & Rahmah, N. (2018). Nilai Parameter Kadar Pencemar sebagai Penentu Tingkat Efektivitas Tahapan Pengolahan Limbah Cair Industri Batik. *Jurnal Rekayasa Proses*, 12(1), 41-50.
- Irawan, D., & Handayani, L. (2021). Studi Kesesuaian Kualitas Perairan Tambak Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) di Kawasan Ekowisata Mangrove Sungai Tatah. *E-Journal Budidaya Perairan*, 9(1).
- Khasna, S. (2021). Evaluasi Kebijakan Pengelolaan Limbah Batik di Kota Pekalongan. *Transparansi: Jurnal Ilmiah Ilmu Administrasi*, 4(1), 28-36.
- Kissan, S. T., Rauf, M., Selintung, M., & Bakri, B. (2021). Sistem Informasi Geografis Kualitas Air Sumur di Kota Makassar. *Journal of Applied Civil and Environmental Engineering*, 1(1), 78-85.
- Koniyo, Y. (2020). Analisis Kualitas Air pada Lokasi Budidaya Ikan Air Tawar di Kecamatan Suwawa Tengah. *Jurnal Technopreneur (JTech)*, 8(1), 52-58.
- Kurniawan, M. W. (2013). Strategi Pengelolaan Air Limbah Sentra UMKM Batik yang Berkelanjutan di Kabupaten Sukoharjo. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 11(2), 62-72.
- Kurniawan, N., Budijono, B., & Hasbi, M. (2013). Know The Impact of Liquid Waste Disposal Water Quality River Tarai District of Kampar Regency Mines. *Doctoral Dissertation*, Riau University.
- 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*, June.
- Liu, Y., & Zhang, Q. (2024). Study on the Spatiotemporal Variation in and Driving Mechanism of Water Quality in Baiyangdian Lake. *Water*, 16(1), 166.

- Lorenza, S. (2022). Karakteristik Limbah Cair Industri Batik dengan Pewarna Naphtol di Yogyakarta. *Tugas Akhir*, Universitas Islam Indonesia.
- Mariana, F. M. & Hisbullah. (2012). Studi Penghilangan Cr (VI) dari Limbah Cair dengan Menggunakan Daun Jambu Biji (*Psidium Guajava L*): Percobaan dan Modelling. *Laporan Hasil Penelitian Fundamental*, Universitas Syiah Kuala.
- Mellyanawaty, M., Nofiyanti, E., Ibrahim, A., Salman, N., Nurjanah, N., & Mariam, N. (2018). Sosialisasi Pengelolaan Limbah Dapur serta Program 3R (Reuse, Reduce, Recycle) bagi Pemilik Rumah Makan dan Jasa Boga di Wilayah Kota Tasikmalaya. *ABDIMAS: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(2), 53-62.
- Minarsih, T. (2009). Analisa Pengaruh Adanya Instalasi Pengolahan Air Limbah Terhadap Kadar Chrom pada Limbah Batik Pabrik di Kabupaten Pekalongan. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 6(3), 1-5.
- Mukti, G. T., Prayogo, T. B., & Haribowo, R. (2021). Studi Penentuan Status Mutu Air dengan Menggunakan Metode Indeks Pencemaran dan Metode Water Quality Index (WQI) di Sungai Donan Cilacap, Jawa Tengah. *Jurnal Teknologi Dan Rekayasa Sumber Daya Air*, 1(1), 238-251.
- Murniati, T. (2014). Pengelolaan Limbah Cair Industri Batik dengan Metode Elektrolisis sebagai Alternatif Penurunan Tingkat Konsentrasi Logam Berat di Sungai Jenes, Kecamatan Laweyan, Kota Surakarta. *Doctoral Dissertation*, Sebelas Maret University.
- Murniati, T., Inayati, I., & Budiastuti, M. S. (2015). Pengelolaan Limbah Cair Industri Batik dengan Metode Elektrolisis Sebagai Upaya Penurunan Tingkat Konsentrasi Logam Berat di Sungai Jenes, Laweyan, Surakarta. *Jurnal Ekosains*, 7(01).
- Muzaidi, I., Anggarini, E., & Prayugo, H. M. R. (2018). Studi Kasus Pencemaran Air Sungai Teluk Dalam Banjarmasin Akibat Limbah Domestik. *Media Teknik Sipil*, 16(2), 108-114.

- Naillah, A., Budiarti, L. Y., & Heriyani, F. (2021). Literature Review: Analisis Kualitas Air Sungai dengan Tinjauan Parameter pH, Suhu, BOD, COD, DO terhadap Coliform. *Homeostasis*, 4(2), 487-494.
- Nguema, P. F., & Luo, Z. (2012). Aerobic Chromium (Vi) Reduction by Chromium-Resistant Bacteria Isolated from Activated Sludge. *Annals Of Microbiology*, 62, 41-47.
- Noori, M. D. (2020). Comparative Analysis of Weighted Arithmetic and CCME Water Quality Index Estimation Methods, Accuracy and Representation. In *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 737(1), 012174.
- Nugroho, P. A. (2021). Efektivitas Eceng Gondok Eichhornia Crassipe sebagai Fitoremediator Logam Krom Heksavalen Cr⁶⁺ pada Limbah Cair Industri Batik di Yogyakarta. *Bachelor's Thesis*, Fakultas Sains dan Teknologi UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Nurika, F. B. P. (2023). Kajian Tingkat Pencemaran Sungai Premulung Akibat Sentra Industri Batik di Laweyan Kota Surakarta Provinsi Jawa Tengah. *Doctoral Dissertation*, Universitas Gadjah Mada.
- Octavia AB, C. K. (2020). Efektivitas Kulit Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea* L.) sebagai Bioadsorben Logam Berat Kromium Vi pada Limbah Industri Pelapisan Logam Krom. *Skripsi*, STIKES Widyagama Husada.
- Olivianti, A., Abidjulu, J., & Koleangan, H. (2016). Dampak Limbah Peternakan Ayam Terhadap Kualitas Air Sungai Sawangan di Desa Sawangan Kecamatan Tombulu Kabupaten Minahasa. *Chemistry Progress*, 9(2).
- Patty, S. I., & Akbar, N. (2018). Kondisi Suhu, Salinitas, pH dan Oksigen Terlarut di Perairan Terumbu Karang Ternate, Tidore dan Sekitarnya. *Jurnal Ilmu Kelautan Kepulauan*, 1(2).
- Peraturan Daerah Provinsi Jawa Tengah Nomor 5 Tahun 2012 Tentang Perubahan Atas Peraturan Daerah Provinsi Jawa Tengah Nomor 10 Tahun 2004 Tentang Baku Mutu Air Limbah

- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor 16 Tahun 2019 Tentang Perubahan Kedua Atas Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 5 Tahun 2014 Tentang Baku Mutu Air Limbah Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup
- Prambudy, H., Supriyatin, T., & Setiawan, F. (2019). The Testing of Chemical Oxygen Demand (COD) and Biological Oxygen Demand (BOD) of River Water in Cipager Cirebon. In *Journal of Physics: Conference Series*, 1360(1), 012010.
- Pratama, A., & Hendrasarie, N. (2021). Efektivitas Penambahan Green Adsorbent di Sequencing Batch Reactor Untuk Menurunkan Parameter BOD, TSS, dan Warna Pada Limbah Industri Batik. *EnviroUS*, 2(1), 9-17.
- Purnama, J. dan Z. Arief. (2018). Penyuluhan dan Pelatihan Penjernih Air sebagai Langkah untuk Meminimalisir Kekurangan Air Bersih di Desa Tulung Kabupaten Gresik. *Jurnal Abdikarya: Jurnal Karya Pengabdian Dosen dan Mahasiswa*, 1(1), 72 - 76.
- Purnamasari, D. E. (2017). *Penentuan Status Mutu Air Kali Wonokromo dengan Metode Storet dan Indeks Pencemar*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Purnomo, H., Rifardi, R., & Mubarak, M. (2018). Analisis Pola Transportasi Sedimen Terhadap Sebaran Plankton dan Daerah Penangkapan Ikan Muara Sungai Kampar. *Jurnal Zona*, 2(1), 12-22.
- Puspasar, C. D., Tualek, A. R., Rahmawati, P., Russen, S. S., & Wahyu, A. (2019). Determination of Reference of Concentration (RFC) from Hydrogen Sulfide (H₂S) Exposure in The Community Based on Weight in Industrial Area in Medan Indonesia. *Indian Journal of Public Health Research and Development*, 10(9), 1154-1159.
- Putro, M. S. B. (2021). Estimasi Beban Pencemaran Parameter Phenol dan Minyak Lemak dari Industri Batik di Kota Yogyakarta, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. *Doctoral Dissertation*, Universitas Islam Indonesia.

- Rachmawati, V., Nurjayati, R., & Yuniati, M. D. (2022). Penurunan Konsentrasi COD Limbah Batik pada Proses Seeding dan Aklimatisasi Menggunakan Material Preservasi Mikroorganisme (MPMO). *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 21(1), 73-82.
- Ramdani, D. (2020). Rancang Bangun Sistem Otomatisasi Suhu dan Monitoring pH Air Aquascape Berbasis IoT (Internet Of Thing) Menggunakan Nodemcu Esp8266 pada Aplikasi Telegram. *Journal of Informatics Information System Software Engineering and Applications (INISTA)*, 3(1), 59-68.
- Razif, M. (2005). Pemanfaatan Kulit Biji Mete Untuk Arang Aktif sebagai Adsorben Terhadap Penurunan Parameter Phenol. *Jurnal Purifikasi*, 6(1), 37-42.
- Reddy, N., Chen, L., Zhang, Y., & Yang, Y. (2014). Reducing Environmental Pollution of The Textile Industry using Keratin as Alternative Sizing Agent to Poly (Vinyl Alcohol). *Journal of Cleaner Production*, 65, 561-567.
- Rezagama, A., Sutrisno, E., & Handayani, D. S. (2020). Pollution Model of Batik and Domestic Wastewater on River Water Quality. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 448(1), 012074.
- Rumbyarso, Y., Chusna, N., & Khumaidi, A. (2022). Dissolved Oxygen Prediction of the Ciliwung River using Artificial Neural Networks, Support Vector Machine, and Streeter-Phelps. *Jurnal Ilmiah Merpati (Menara Penelitian Akademika Teknologi Informasi)*, 10(3), 180-190.
- Sara, P. S., Astono, W., & Hendrawan, D. I. (2018). Kajian Kualitas Air di Sungai Ciliwung dengan Parameter BOD dan COD. In *Prosiding Seminar Nasional Cendekiawan*, 591-597.
- Saumi, A. R., & Purnomo, Y. S. (2018). Penurunan BOD₅ dan Fenol Limbah Kawasan Industri dengan Ketebalan Media Trickling Filter Bervariasi. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan Vol*, 8(2), 119.

- Setyowati, Rr D. N. (2015). Status Kualitas Air DAS Cisanggarung, Jawa Barat. *Al-Ard Jurnal Teknik Lingkungan*, 1, 37-45. DOI: <http://dx.doi.org/10.29080/alard.v1i1.32>
- Sinaga, B. B., Suteja, Y., & 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), 238-245.
- Sinuhaji, A. (2010). Pengaruh Pencampuran Massa Air Terhadap Ketersediaan Oksigen Terlarut pada Lokasi Keramba Jaring Apung di Waduk Cirata Purwakarta. *Skripsi*, Institut Pertanian Bogor.
- Sirait, M. (2018). Cleaner Production Options for Reducing Industrial Waste: The Case of Batik Industry in Malang, East Java-Indonesia. In *IOP conference series: Earth and environmental science*, 106(1), 012069.
- Sompie, T., Moningka, M., Sudarno, S., & Mentang, S. (2022). Pemantauan Lingkungan Terhadap Aktivitas Pelaksanaan Pekerjaan Konstruksi Jalan. *Doctoral Dissertation*, Politeknik Negeri Manado.
- Sujatini, S., Dewi, E. P., & Henni, H. (2020). Penyuluhan dalam Mewujudkan Rumah dan Lingkungan Tetap Sehat dengan Kehadiran Rumah Tinggal Usaha di Hunian Padat Kota. *IKRA-ITH ABDIMAS*, 3(3), 55-65.
- Sukiman, M. E. P., Tendean, M., & Sulastriningsih, S. (2021). Analisis Kualitas Air Sungai Poopoh Kecamatan Tombariri Kabupaten Minahasa. *GEOGRAPHIA: Jurnal Pendidikan dan Penelitian Geografi*, 2(1), 62-67.
- Sulistia, S., & Septisya, A. C. (2019). Analisis Kualitas Air Limbah Domestik Perkantoran. *Jurnal Rekayasa Lingkungan*, 12(1).
- Sulthonuddin, I., Hartono, D. M., Said, C. A. A., & Utomo, S. W. (2019). River Water Pollution Indication in The Cimanuk River Downstream, Indramayu District. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 239(1), 012010.
- Sumantri, A., & Cordova, M. R. (2011). Dampak Limbah Domestik Perumahan Skala Kecil Terhadap Kualitas Air Ekosistem Penerimaannya dan Dampaknya Terhadap Kesehatan Masyarakat. *Jurnal Pengelolaan*

- Sumberdaya Alam Dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 1(2), 127-127.
- Suparman, N. F. N., & Retnaningrum, E. (2023). Isolasi, Identifikasi, dan Uji Potensi Bakteri Laut sebagai Agen Bioremediasi Logam Berat Kromium (Cr). *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 10(3), 114-125.
- Supenah, P., Widiastuti, E., & Priyono, R. E. (2015). Kajian Kualitas Air Sungai Condong yang Terkena Buangan Limbah Cair Industri Batik Trusmi Cirebon. *Majalah Ilmiah Biologi BIOSFERA: A Scientific Journal*, 32(2), 110-118.
- Suseno, H. P., Purnawan., dan Samuel, K., (2021). Penurunan Konsentrasi Minyak Lemak dan COD Pada Limbah Cair secara Elektroflokulasi. *Jurnal Elektrikal*, 8(2).
- Sutadian, A. D., Muttil, N., Yilmaz, A. G., & Perera, B. J. C. (2016). Development of River Water Quality Indices—A Review. *Environmental Monitoring and Assessment*, 188, 1-29.
- 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.
- Wibisono, A. T., Anggorowati, D., Hanugroho, P. D., Idhayanti, R., & Pracaya, S. (2021). Water Pollution Identification and Mitigation at Several Points of Bengawan Solo River. *Journal of Global Environmental Dynamics*, 2(1), 1-3.
- Widiyanto, A. F., Yuniarno, S., & Kuswanto, K. (2015). Polusi Air Tanah Akibat Limbah Industri dan Limbah Rumah Tangga. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 10(2), 246-254.
- Widjajanti, E. (2009). *Penanganan Limbah Laboratorium Kimia*. Yogyakarta: FMIPA UNY.
- Widyaningrum, W. (2022). Analisis Kualitas Air Sungai Parangan Akibat Pembuangan Limbah Cair Industri Tahu di Kabupaten Magelang. *Doctoral Dissertation*, Universitas Gadjah Mada.

- Wijayanti, G. E., & Lestari, W. (2020). A Study on Fish Reproduction for The Prevention of Species Loss due to Batik Waste Pollution. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 593(1), 012002.
- Wikanta, D. K., Kusharharyati, T. Y., & Arifan, F. (2012). Pengolahan Limbah Pewarnaan Konveksi dengan Bantuan Adsorben Ampas Tebu dan Activated Sludge. *Dalam Prosiding Simposium Nasional ke 11 2012*. Surakarta, Indonesia, 18 Desember 2012 (pp. 51-54).
- Wiratno, E. N., Herawati, E. Y., Aleyda, A. N., & Putri, A. K. S. (2025). Analisis Komparatif Kualitas Air Sungai Ciliwung Menggunakan Weighted Arithmetic Water Quality Index (WAWQI) dan Canadian Council of Ministers of the Environment Water Quality Index (CCME WQI). *Water and Marine Pollution Journal: PoluSea*, 3(1), 1-18.
- Wirawan, T. (2012). Adsorpsi Fenol oleh Arang Aktif dari Tempurung Biji Jarak Pagar (*Jatropha Curcas L.*). *Mulawarman Scientifie*, 10(1), 1-10.
- Yogafanny, E. (2015). Pengaruh Aktifitas Warga di Sempadan Sungai Terhadap Kualitas Air Sungai Winongo. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 7(1), 29-40.
- Yuliana, Y. (2021, November). Strategi Pengolahan Limbah Batik: Studi Pustaka. In *Prosiding Seminar Nasional Industri Kerajinan dan Batik*, 3(1), 01-1.
- Zahroh, U. A. (2021). Uji Pengaruh Perlakuan Kenaikan dan Penurunan Suhu pada Ikan Koi Terhadap Oksigen Terlarut Dalam Air. *J. Kesmas*.
- Zulius, A. (2017). Rancang Bangun Monitoring pH Air Menggunakan Soil Moisture Sensor di SMK N 1 Tebing Tinggi Kabupaten Empat Lawang. *Jusikom: Jurnal Sistem Komputer Musirawas*, 2(1), 37-43.