

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, Y., & A. Atina. 2022. Analisis Kualitas Air Anak Sungai Sekanak Berdasarkan Parameter Fisika Tahun 2020. *Jurnal Penelitian Fisika dan Terapannya (Jupiter)*, 4(1): 13-19.
- Agustira, R., & K. S. Lubis. 2013. Kajian Karakteristik Kimia Air, Fisika Air dan Debit Sungai pada Kawasan DAS Padang Akibat Pembuangan Limbah Tapioka. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 1(3): 95191.
- Agustiyani, D., H. Imamuddin, & T. Haryanto. 2017. Karakter Pertumbuhan dan Aktivitas Nitrifikasi Kultur Mikroba N-Sw. *Jurnal Biologi Indonesia*, 5(1): 69-79.
- Ahmad, J., & E. D. Hisham. 2008. Design of A Modified Low Cost Treatment System for The Recycling and Reuse of Laundry Waste Water. *Resources, Conservation and Recycling*, 52(7): 973-978.
- Alaerts. G, dan S. Santika. 1987. *Metodologi Penelitian Air*. Surabaya: Usaha Nasional.
- Ali, A., Soemarno & M. Purnomo. 2013. Kajian Kualitas Air dan Status Mutu Air Sungai Metro di Kecamatan Sukun Kota Malang. *Jurnal Bumi Lestari*, 13(2): 265-274.
- Alnoza, M. 2022. Selokan Mataram: Pergulatan Kuasa Jepang dan Sri Sultan Hamengku Buwono IX (1942-1945) Dari Perspektif Teori Akses. *Proceeding Internation Symposium on Javanese Culture 2022: Kasultanan Yogyakarta and Its Contribution to The Nation*. Yogyakarta.
- Amaliah. 2012. Analisis Kadar Fosfat, Klorida dan Timbal Dalam Air Sungai Mamasa di Kabupaten Mamasa. *Skripsi*. Universitas Hasanuddin.
- Amani, F., & K. Prawiroredjo. 2016. Alat Ukur Kualitas Air Minum Dengan Parameter pH, Suhu, Tingkat Kekeruhan, dan Jumlah Padatan Terlarut. *Jetri: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, 14(1): 49-62.
- Apriansyah, A. 2021. Uji Daya Hambat Ekstrak Metabolit Sekunder Bakteri yang Berasal dari Usus Ikan Sapu-sapu (*Hypostomus Plecostomus*) Terhadap Bakteri Patogen. *Skripsi*. Pekanbaru: Universitas Islam Riau.

- Aqielatunnisa, A. 2015. Analisis Bakteri Coliform (Fekal dan Non Fekal) Sebagai Indikator Kualitas Perairan Sungai Gajah Wong, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga.
- Arizuna, M., D. Suprpto, & M. R. Muskanonfola. 2014. Kandungan nitrat dan fosfat dalam air pori sedimen di Sungai dan Muara Sungai Wedung Demak. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 3(1): 7-16.
- Astuti, A. D. 2014. Kualitas Air Irigasi Ditinjau dari Parameter DHL, TDS, pH pada Lahan Sawah Desa Bulumanis Kidul Kecamatan Margoyoso. *Jurnal Litbang: Media Informasi Penelitian, Pengembangan dan IPTEK*, 10(1): 35-42.
- Auliah, A. 2009. Lempung Aktif Sebagai Adsorben Ion Fosfat Dalam Air. *Jurnal Chemica* 10(2): 14-23.
- Awliahasanah, R., D. N. S. N. Sari, D. Yanti, E. D. Azrinindita, D. Ghassani, N. S. Maulidia, & D. Sulistiyorini. 2021. Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Kandungan Mangan Pada Air Sumur Warga Kota Depok. *Jurnal Sanitasi Lingkungan*, 1(2): 80-86.
- Ayer, P. I. L., & V. K. Mandey. 2022. Kepadatan Bakteri Coliform Serta Hubungannya dengan Konsentrasi Nitrat dan Fosfat di Pantai Wisata Hamadi, Kota Jayapura. *Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan Papua*, 5(2): 82-88.
- Ayu, M. P., S. A. Q. Ma'ruf, T. R. Fariz, & A. P. Heriyanti. 2022. Fitoremediasi Air Limbah Rumah Tangga dengan Pemanfaatan Tanaman Lidah Mertua (*Sansevieria*) dan Sirih Gading (*Epipremnum aureum*). *In Proceeding Seminar Nasional IPA: PISA melalui Sains Masa Depan Untuk Generasi Berwawasan Lingkungan*. Semarang.
- Boyd, C. E. 1990. *Water Quality in Ponds for Aquaculture*. Alabama Agricultural Experiment Station, Auburn University, Alabama.
- Daulat, A., A. A. Mariska, A. A. Rizki, & S. W. Widodo. 2014. Sebaran Kandungan CO₂ Terlarut di Perairan Pesisir Selatan Kepulauan Natuna. *Depik*, 3(2): 166-177.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air (Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan)*. Yogyakarta: Kanisius.
- Fanessi, Z. U. 2019. Perbedaan Sifat Kimia Fisika Tanah Pada Lahan Sawah Tidak Teririgasi dan Teririgasi Selokan Mataram. *Skripsi*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Febrina, L., & A. Ayuna. 2015. Studi Penurunan Kadar Besi (Fe) dan Mangan (Mn) Dalam Air Tanah Menggunakan Saringan Keramik. *Jurnal Teknologi*, 7(1): 35-44.
- Fernanda, M. B., S. Kaidah, & L. Y. Budiarti. 2021. Aktivitas Infus Eichornia crassipes Solms.(Eceng Gondok) terhadap Jumlah Koloni Staphylococcus aureus dan Escherichia coli. *Homeostasis*, 4(2): 275-282.
- Firmansyaf, D., B. Yulianto, & S. Sedjati. 2013. Studi Kandungan Logam Berat Besi (Fe) Dalam Air, Sedimen Dan Jaringan Lunak Kerang Darah (Anadara Granosa Linn) Di Sungai Morosari Dan Sungai Gonjol Kecamatan Sayung, Kabupaten Demak. *Journal of Marine Research*, 2(2): 45-54.
- Fitriyah, A. 2012. Dampak Limbah Cair Pabrik Gula dan Pabrik Spiritus (PGPS) Madukismo Terhadap Produktivitas Padi di Desa Tirtonirmolo Kecamatan Kasihan Kabupaten Bantul. *Skripsi*. Program Studi Pendidikan Geografi. Fakultas Ilmu Sosial. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta
- Garno, Y. S. 2012. Dampak Eutrofikasi Terhadap Struktur Komunitas dan Evaluasi Metode Penentuan Kelimpahan Fitoplankton. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 13(1): 67-74.
- Hadiyanti, A., & B. H. Wibisono. 2012. Pola Penggunaan Ruang di Kawasan Sempadan Selokan Mataram Yogyakarta. *Tataloka*, 14(4): 295-303.
- Harjanto, W. 2021. Unnamed Graves: The Death of Workers in The Mataram Ditch Construction During The Japanese Occupation Era. *Jurnal Kearsipan*, 16(1): 55-72.
- Hastutiningrum, S., Muchlis, & N. A. Astari. 2020. Pengaruh Tata Guna Lahan Terhadap Kualitas Air dan Daya Tampung Beban Pencemaran Selokan Mataram Yogyakarta. *Jurnal Teknologi Technoscientia*, 12(2): 189-194.
- Hastutiningrum, S. 2015. Penurunan Kadar Besi (Fe) dan Mangan (Mn) Dalam Air Tanah dengan Metode Aerasi Conventional Cascadedan Aerasi Vertical Buffle Channel Cascade. *In Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan"* (pp. 16-1).
- Herlambang, A. 2006. Pencemaran Air dan Strategi Penggulungannya. *Jurnal Air Indonesia*, 2(1): 16-29.

- Hidayat, Y. M. 2015. Model Kematian Biota Air Sebagai Fungsi Waktu Kontak Pada Air Limbah Deterjen dan Gagasan Sederhana Pengendaliannya. *Jurnal Sumber Daya Air*, 12(2): 131-146.
- Jati, M. A. S. 2022. Studi Kadar Fosfat (Total, Polifosfat dan Ortofosfat) pada Daerah Aliran Sungai Lamat Kecamatan Muntilan. *Dinamika Lingkungan Indonesia*, 9(2): 98-106.
- Jin, B., Y. He, J. Shen, Z. Zhuang, X. Wang, & F. S. Lee. 2004. Measurement of Chemical Oxygen Demand (COD) in Natural Water Samples by Flow Injection Ozonation Chemiluminescence (FI-CL) Technique. *Journal of Environmental Monitoring*, 6(8): 673-678.
- Jiwintarum, Y. & L. Baiq. 2017. Most Probable Number (MPN) Coliform Dengan Variasi Volume Media Lactose Broth Single Strength (LBSS) dan Lactose Broth Double Strength (LBDS). *Jurnal Kesehatan Prima*, 11(1): 11-17.
- Jiyah, J., B. Sudarsono, & A. Sukmono. 2017. Studi Distribusi Total Suspended Solid (TSS) di Perairan Pantai Kabupaten Demak Menggunakan Citra Landsat. *Jurnal Geodesi Undip*, 6(1): 41-47.
- Karlina, A. C., A. M. Supriatna, & V. Amalia. 2022. Analisis Kadar Nitrit (NO₂-N) pada Sampel Air Permukaan dan Air Tanah di Wilayah Kabupaten Cilacap Menggunakan Metode Spektrofotometer Uv-Vis. *In Gunung Djati Conference Series 7*: 1-7.
- Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No. 115 Tahun 2003 Tentang Pedoman Penentuan Status Mutu Air
- Kirk, R.E. & D.F. Othmer. 1982. *Encyclopedia of Chemical Technology*. New York: The Interscience and Encyclopedia Inc.
- Kurniawan, A. 2019. *Dasar-Dasar Analisis Kualitas Lingkungan*. Malang: Wineka Media.
- Kusumawati, P., A. A. Rif'an, & E. Sugiarto. 2019. Potensi Selokan Mataram: Ulasan Keadaan Fisik dan Kualitas Airnya. *Jurnal Pendidikan Geografi: Kajian, Teori, dan Praktik dalam Bidang Pendidikan dan Ilmu Geografi*, 24(2), 108-118.
- Larasati, N. N., S. Y. Wulandari, L. Maslukah, M. Zainuri, & K. Kunarso. 2021. Kandungan Pencemar Deterjen Dan Kualitas Air Di Perairan Muara Sungai Tapak, Semarang. *Indonesian Journal of Oceanography*, 3(1): 1-13.

- Lee, C.D, S.B. Wang, and C.L. Kuo,. 1978. *Benthic Macro Invertebrate and Fish as Biological Indicator of Water Quality, With Reference to Community Diversity Index In Onano, E. A. R. B. N. Lohani and Thanh. Water Pollution Control in Developing Countries*. The Asian Institute of Technology, Bangkok.
- Manune, S. Y., K. M. Nono, & D. E. R. Damanik. 2019. Analisis Kualitas Air pada Sumber Mata Air di Desa Tolnaku Kecamatan Fatule'u Kabupaten Kupang Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Biotropikal Sains*, 16(1): 40-53.
- Marlina, N., H. Hudori, & R. Hafidh. 2017. Pengaruh Kekasaran Saluran dan Suhu Air Sungai pada Parameter Kualitas Air COD, TSS di Sungai Winongo Menggunakan Software QUAL2Kw. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 9(2): 122-133.
- Massaid, A. R. 2021. Uji Kualitas Air Selokan Mataram Berdasarkan Bakteri Total Coliform (Fecal dan Non Fecal). *Skripsi*. Yogyakarta: UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- Mawaddah, A., R. Roto, & A. Suratman. 2016. Pengaruh Penambahan Urea Terhadap Peningkatan Pencemaran Nitrit dan Nitrat Dalam Tanah (Influence of Addition of Urea to Increased Pollution of Nitrite and Nitrate in the Soil). *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 23(3): 360-364.
- Meng, X., S. A. Khoso, F. Jiang, Y. Zhang, T. Yue, J. Gao, & Y. Hu. 2020. Removal of Chemical Oxygen Demand and Ammonia Nitrogen From Lead Smelting Wastewater With High Salts Content Using Electrochemical Oxidation Combined With Coagulation–Flocculation Treatment. *Separation and Purification Technology*, 235: 116-233.
- Muarif, M. 2016. Karakteristik Suhu Perairan di Kolam Budidaya Perikanan. *Jurnal Mina Sains*, 2(2): 96-101.
- Muliasari, H. 2021. Analisis Kadar Logam Besi (Fe) pada Air Sumur Bor di Kecamatan Praya Tengah Menggunakan Spektrofotometri Serapan Atom. *Jurnal Sanitasi dan Lingkungan*, 2(2): 146-153.
- Muliawan, N. R. E., J. Sampurno, & M. I. Jumarang. 2016. Identifikasi Nilai Salinitas Pada Lahan Pertanian di Daerah Jungkat Berdasarkan Metode Daya Hantar Listrik (DHL). *Prisma Fisika*, 4(2): 69 - 72.
- Noviarni, N., F. Wijayanti, M. Oktaria, & A. Miarti. 2023. Analisis Kadar Fosfat Pada Air Sungai Menggunakan Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal Redoks: Jurnal Pendidikan Kimia Dan Ilmu Kimia*, 6(2): 59-64.

- Nugroho, R., & N. I. Said. 2011. Perbaikan Kualitas Air Baku Perusahaan Air Minum (PAM) dengan Biofiltrasi. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 12(2): 121-129.
- Oktaviana, H. 2008. Pengaruh Kontraksi Penampang Saluran Terhadap Kualitas Fisik Air Sungai studi kasus: Sungai Sugutamu. *Skripsi*. Universitas Indonesia.
- Oktaviani, W. N., A. Sarwono, & I. W. K. Suryawan. 2022. Identification of Surface Water Treatment Plan (WTP) Effluent and Distribution Water Quality in Wonogiri Regency, Central Java. *Civil and Environmental Science Journal*, 5(1): 1-7.
- Paiki, K., & D. J. Kalor. 2017. Distribusi nitrat dan fosfat terhadap kelimpahan fitoplankton di perairan pesisir Yapen Timur. *Journal of Fisheries and Marine Science*, 1(2): 65-71.
- Pandiangan, Y. S., S. Zulaikha, W. Wardo, & S. Yudo. 2023. Status Kualitas Air Sungai Ciliwung Berbasis Pemantauan Online di Wilayah DKI Jakarta Ditinjau dari Parameter Suhu, pH, TDS, DO, DHL, dan Kekeruhan: Status of Ciliwung River Water Quality Based on Online Monitoring in DKI Jakarta Area in Terms of Temperature, pH, TDS, DO, DHL, and Turbidity Parameters. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 24(2): 176-182.
- Parulian, A. 2009. *Monitoring dan Analisis Kadar Aluminium (Al) dan Besi (Fe) Pada Pengolahan Air Minum PDAM Tirtanadi Sunggal*. Medan: Pascasarjana – Universitas Sumatera Utara (USU).
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor: 416/Menkes/PER/IX/ 1990 Tentang Syarat-Syarat dan Pengawasan Kualitas Air.
- Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 32 Tahun 2017 tentang Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan dan Persyaratan Kesehatan Air Untuk Keperluan Higiene Sanitasi, Kolam Renang, Solus Per Aqua, dan Pemandian Umum.
- Peraturan Menteri Kesehatan RI No. 2 Tahun 2023 tentang Peraturan Pelaksanaan Peraturan Pemerintah No. 66 Tahun 2014 tentang Kesehatan Lingkungan.
- Peraturan Pemerintah No 82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.

- Pratama, R. 2019. Evaluasi Spasial dan Temporal Terhadap Kualitas Air (Mikrobiologi) Sungai Code. *Skripsi*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Pratiwi, E., & A. T. Prasetya. 2020. Optimasi Metode Analisis Kadar Surfaktan Anion Menggunakan Methylen Blue Active Substances dengan Spektrofotometer Ultraviolet Visible. *Indonesian Journal of Chemical Science*: 9(2), 125-130.
- Prayitno, A. 2009. Uji Bakteriologi Air Baku dan Siap Konsumsi dari PDAM Surakarta Ditinjau dari Jumlah Bakteri Coliform. *Skripsi*. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Rakhmanda A, 2011. Estimasi Populasi Gastropoda di Sungai Tambak Bayan Yogyakarta. *Jurnal Ekologi Perairan*, 1(1): 1-7.
- Rewur, E. S., J. B. Polii, & S. Tumbelaka. 2019. Analisis Kualitas Air Irigasi Areal Persawahan di Desa Ranoyapo Kecamatan Ranojapo Kabupaten Minahasa Selatan. *In COCOS*, 11(1).
- Rinawati, D. Hidayat, R. Suprianto, & P. S. Dewi. 2016. Penentuan Kandungan Zat Padat (Total Dissolved Solid dan Total Suspended Solid) di Perairan Teluk Lampung. *Analytical and Environmental Chemistry*, 1(1): 36-45.
- Rizal, R. 2017. *Analisis Kualitas Lingkungan*. LPPM, UPN "Veteran" Jakarta.
- Romimohtarto, K. 1985. Kualitas Air dalam Budidaya Laut. *In Seafarming Workshop Report*, Bandar Lampung, 28 October - 1 November. Fisheries and Agriculture Department.
- Roy, R. 2018. An Introduction to Water Quality Analysis. *ESSENCE Int. J. Env. Rehab. Conserv*, 9(1): 94-100.
- Safitri, R. N., S. R. A. Ningtyas, W. G. Hermawan, T. A. Pramitasari, & S. Rachmawati. 2021. Dampak Kualitas Air pada Kawasan Keramba Budidaya Ikan Air Tawar di Waduk Cengklik, Boyolali. *Journal of Enviromental Science Sustainable*, 2(2): 84-91.
- Said, N. I. 2006. Penghilangan Deterjen Dan Senyawa Organik Dalam Air Baku Air Minum Dengan Proses Biofilter Ungun Tetap Tercelup. *Jurnal Teknologi Lingkungan* 7(1): 97 – 108.
- Sari, M. A., P. W. Purnomo, & H. Haeruddin. 2016. Analisis kebutuhan oksigen untuk dekomposisi bahan organik sedimen di kawasan mangrove Desa Bedono Demak. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 5(4): 285-292.

- Schmidt, F. H., & J. H. A. Ferguson. 1951. *Rainfall Types Based On Wet and Dry Period Rations for Indonesia With Western New Guinea*. Jakarta: Kementrian Perhubungan Meteorologi dan Geofisika.
- Seran, R. 2017. Pengaruh Mangan Sebagai Unsur Hara Mikro Esensial Terhadap Kesuburan Tanah dan Tanaman. *Bio-Edu: Jurnal Pendidikan Biologi*, 2(1): 13-14.
- Setiowati, S., R. Roto, & E. T. Wahyuni. 2016. Monitoring Kadar Nitrit dan Nitrat pada Air Sumur di Daerah Catur Tunggal Yogyakarta dengan Metode Spektrofotometri Uv-vis (Monitoring of Nitrite and Nitrate Content in Ground Water of Catur Tunggal Region of Yogyakarta by Uv-vis Spectrophotometry). *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 23(2), 143-148.
- Setyaningrum, D., Z. Anisa, & H. Rasydta. 2022. Pengujian Kadar Chemical Oxygen Demand (COD) pada Air Limbah Tinggi Kalsium Klorida Menggunakan Metode Refluks Terbuka. *Formosa Journal of Science and Technology*, 1(4): 353-362.
- Simanjuntak, M. 2007. Oksigen Terlarut dan Apparent Oxygen Utilization di Perairan Teluk Klabat, Pulau Bangka. *ILMU KELAUTAN: Indonesian Journal of Marine Sciences*, 12(2): 59-66.
- Sitorus, E. Sutrisno, E. Armus, R. Gurning, K. Fatma, F. Parinduri, L. Marzuki, dan Y. Priastomo. 2021. *Proses Pengolahan Limbah*. Medan: Yayasan Kita Menulis.
- Sukmono, A. 2018. Pemantauan Total Suspended Solid (TSS) Waduk Gajah Mungkur Periode 2013-2017 dengan Citra Satelit Landsat-8. *Elipsoida: Jurnal Geodesi dan Geomatika*, 1(01): 33-38.
- Summers, J. K. 2020. *Water Quality: Science, Assessments and Policy*. London: IntechOpen.
- Sun, F., Y. Mu, K. M. Leung, H. Su, F. Wu, & H. Chang. 2021. China is Establishing It's Water Quality Standards for Enhancing Protection of Aquatic Life in Freshwater Ecosystems. *Environmental Science & Policy*, 124: 413-422.
- Sunarsih, E., A. F. Faisya, Y. Windusari, I. Trisnaini, D. Arista, D. Septiawati, D. Septiawati, Y. Ardila, I. G. Purba, & R. Garmini. 2018. Analisis Paparan Kadmium, Besi, Dan Mangan Pada Air Terhadap Gangguan Kulit Pada Masyarakat Desa Ibul Besar Kecamatan Indralaya Selatan Kabupaten Ogan Ilir. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 17(2): 68-73.

- Suriawiria, U. 2003. *Air dalam Kehidupan dan Lingkungan yang Sehat*. Bandung: Alumni.
- Sutarno, M. T. 1998. *Klimatologi Dasar*. UPN "Veteran" Yogyakarta Press, Yogyakarta
- Suyono, J., S. Sutopo, & H. Widijanto. 2018. Kualitas Air dan Sumbangan Hara dari Air Irigasi Sidorejo. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*, 22(2): 32-38.
- Tameno, D. M., A. Wahid, & A. Z. Johannes. 2020. Karakterisasi Sifat Fisik dan Kimia serta Gambaran Air Tanah pada Sumur-Sumur di Sepanjang Kelurahan Merdeka Kecamatan Kupang Timur Kabupaten Kupang. *Jurnal Fisika : Fisika Sains dan Aplikasinya*, 5(1): 19–24.
- Toruan, P. L. T. L., B. Margareta, A. Jumarni, S. S. Pratiwi, & A. Atina. 2023. Pengaruh Temperatur Air Terhadap Konduktivitas dan Total Dissolved Solid. *Jurnal Kumparan Fisika*, 6(1): 11-16.
- Undang-Undang No. 4 Tahun 1992 Tentang Perumahan dan Permukiman.
- Waluyo, L. 2018. *Bioremediasi Limbah: Limbah* (Vol. 1). Malang: UMMPress.
- Wardhana, W. A. 2004. *Dampak Pencemaran Lingkungan*. Yogyakarta: Andi.
- Warlina, L. 2004. *Pencemaran Air: Sumber, Dampak dan Penanggulangannya*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Wibowo, M., & R. A. Rachman. 2020. Kajian Kualitas Perairan Laut Sekitar Muara Sungai Jelitik Kecamatan Sungailiat–Kabupaten Bangka. *Jurnal Presipitasi: Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan*, 17(1): 29-37.
- Wicheisa, F. V., Y. Hanani, & N. Astorina. 2018. Penurunan Kadar Chemical Oxygen Demand (COD) Pada Limbah Cair Laundry Orens Tembalang dengan Berbagai Variasi Dosis Karbon Aktif Tempurung Kelapa. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 6 (6): 135-142.
- Widyaningsih, S. Supriharyono, & N. Widyorini. 2016. Analisis total bakteri coliform di perairan muara kali wisu jepara. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 5(3): 157-164.

- Wijayanti, M. S., T. E. Agustina, M. H. Dahlan, & D. Teguh. 2024. Pengolahan Air Limbah Laboratorium Menggunakan AOPs Secara Terintegrasi. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 22(1): 142-149.
- Wheaton, FW., J.N. Hochheimer, G.F. Kaiser, M.J. Kronnes & C.C. Easter. 1994. *Nitrifications and Filter Principle*. In. MB. Timmons & TM. Losardo (eds). *Aquaculture Water Revse System: Engineering & Management*. Elsevier Science, Tokyo.
- Wulandari, R. A. A. 2021. Upaya Meminimalisir Pencemaran Sampah Di Sungai Jenes Kelurahan Laweyan Kota Surakarta. *Jurnal Pengabdian Bareleng*, 3(01): 14-19.
- Wiwoho. 2005. Model Identifikasi Daya Tampung Beban Cemaran Sungai dengan QUAL2E. *Tesis*. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Yazwar. 2008. Keanekaragaman Plankton dan Keterkaitannya dengan Kualitas Air di Parapat Danau Toba. *Tesis*. PascaSarjana Universitas Sumatera Utara.