

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, R. (2004). *Kimia Lingkungan*. Jakarta: Andi.
- Adrianto, R. (2018). Pemantauan Jumlah Bakteri *Coliform* di Perairan Sungai Provinsi Lampung. *Jurnal Majalah Teknologi Agro Industri (Tegi)*, 10(1), 1-6.
- Afidin, I. M. Z., dan Kholidah, K. (2021). Analisis Kandungan Nitrat dan Nitrit Serta Total Bakteri Coliform Pada Air Sungai di PT. Sucofindo Semarang. *Jurnal Inovasi Teknik Kimia*, 6(1).
- Agustiningsih, D., Setia B. S., dan Sudarno. (2012). Analisis Kualitas Air dan Strategi Pengendalian Pencemaran Air Sungai Blukar Kabupaten Kendal. *Jurnal Presipitasi, Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan*, 9(2), 64-71.
- Ahmad, A., Rahman dan Hidayat. (2021). Studi Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) pada Sedimen dan Air di Sungai Jeneberang Kota Makassar. *Window of Public Health Journal*, 2(3), 1231-1238.
- Al Hidayat, Nanang. (2019). Pelaksanaan Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air Sungai Batang Bungo (Studi pada Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Bungo). *Jurnal Administrasi Sosial dan Humaniora*, 3(2), 119-129.
- Allis, Endang Sukandar. (2008). Studi Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Sausu di Provinsi Sulawesi Tengah. *Diss. Universitas Hasanuddin*.
- Andika, B., Wahyuningsih, P., dan 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.
- Andini, S. C. (2021). Analisis Nilai Kadar Logam Berat pada Pore Water dan Air Permukaan di Sungai Winongo Yogyakarta. *Skripsi*. Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
- Aprisanti, R., Mulyadi, A., dan Siregar, S. H. (2013). Struktur Komunitas Diatom Epilitik Perairan Sungai Senapelan dan Sungai Sail, Kota Pekanbaru. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 7(2), 241-252.
- Apriyanti, D., Santi, V. I., dan Siregar, Y. D. (2013). Pengkajian Metode Analisis Amonia Dalam Air Dengan Metode Salicylate Test Kit. *Ecolab*, 7(2), 60 – 70.
- Asdak C. (2004). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Asrianny, A., Saputra, H., dan Achmad, A. (2018). Identifikasi Keanekaragaman dan Sebaran Jenis Burung untuk Pengembangan Ekowisata Bird Watching di Taman Nasional Bantimurung Bulusaraung. *Perennial*, 14(1), 17-23.

- Astiningsih, D., Mulki, G. Z., dan Gani, U. A. (2017). Kajian Hidrolis Penampang Sungai dalam Penetapan Sempadan Sungai Mempawah di Kota Mempawah. *Jurnal Teknik Sipil*, 17(1), 1–15.
- Asuhadi, S., dan Manan, A. M. (2018). Status Mutu Air Pelabuhan Panggulubelo Berdasarkan Indeks Storet dan Indeks Pencemaran. *Jurnal Kelautan Nasional*, 13(2), 109-119.
- Atari, M., Pramadita, S., dan Sulastri, A. (2020). Pengaruh Higiene Sanitasi terhadap Jumlah Bakteri *Coliform* dalam Air Minum Isi Ulang di Kecamatan Pontianak Kota. *Jurnal Rekayasa Lingkungan Tropis*, 4(1), 1–10.
- Awal, J., Tantu H. dan Tenriawaru E.P. (2014). Identifikasi Alga (*Algae*) sebagai Bioindikator Tingkat Pencemaran di Sungai Lamasi Kabupaten Luwu. *Jurnal Dinamika*, 5(2), 21-34.
- Bintarto, R. (1983). *Interaksi Desa-Kota dan Permasalahannya*. Surabaya: Ghalia Indonesia.
- Bowden, C., Konovalske, M., Allen, J., Curran, K., Touslee, S. 2015. *Water Quality Assessment: The Effect of Land Use and Land Cover in Urban and Agricultural Land*. Kansas State University. Manhattan.
- BPBD DIY. (2020). *DIBI : Data dan Informasi Bencana di Indonesia DIY 2020* diakses dari <http://bpbd.jogjaprovo.go.id/> pada 5 Maret 2023.
- Brontowiyono, W., Asmara, A. A., Jana, R., Yulianto, A., dan Rahmawati, S. (2022). Land-Use Impact on Water Quality of the Opak Sub-Watershed, Yogyakarta, Indonesia. *Sustainability*, 14(7), 4346.
- Budiastuti, P., Rahadjo, M., dan Dewanti, N. A. Y. (2016). Analisis Pencemaran Logam Berat Timbal di Badan Sungai Babon Kecamatan Genuk Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat (Undip)*, 4(5), 119-118.
- Damayanti, A. A., Wahjono, H. D., dan Santoso, A. D. (2022). Pemantauan Kualitas Air Secara Online dan Analisis Status Mutu Air di Danau Toba, Sumatera Utara. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 9(3), 113-120.
- Daroini, T. A., dan 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.
- Diliarosta, S. (2018). Fitoremediasi Logam Timbal (Pb) menggunakan Kiambang (*Salvinia molesta*) pada Ambang Batas, Kualitas Air Irigasi. *SEMESTA, Journal of Science Education and Teaching*, 1(1), 29-33.
- Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan DIY. (2021). *Dokumen Informasi Kinerja Pengelolaan Lingkungan Hidup Daerah Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta*. diakses dari <https://dlhk.jogjaprovo.go.id/> pada 31 Januari 2023.

- DLH DIY. (2022). Lingkungan Hidup: Pemantauan Kualitas Air Sungai Provinsi DIY (Dataku). Daerah Istimewa Yogyakarta. (Diakses melalui https://bappeda.jogjaprov.go.id/dataku/data_dasar pada 20 September 2022)
- DLH Kabupaten Bantul. (2020). *Laporan Akhir Konservasi Sungai Winongo*. Bantul: DLH Kab. Bantul diakses dari <https://dlh.bantulkab.go.id/> pada 8 Desember 2021.
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan*. Cetakan Kelima. Yogyakarta: Kanisius.
- Eraku, S. S., & Permana, A. P. (2020). Analisis kemampuan dan kesesuaian lahan di daerah aliran Sungai Alo, Provinsi Gorontalo. *Jukung (Jurnal Teknik Lingkungan)*, 6(1), 86-99.
- Fathiyah, N., Pin, T. G., dan Saraswati, R. (2017). Pola Spasial dan Temporal *Total Suspended Solid* (TSS) dengan Citra SPOT di Estuari Cilandak, Jawa Barat. *Prosiding Industrial Research Workshop and National Seminar*, 8, 518-526.
- Fathurrahman, M. (2021). *Unjuk Kerja Ecological Floating Bed (EFB) dengan Media Penyangga Polyurethane Spons untuk Penyisihan COD Pada Air Limbah Greywater*. Skripsi. Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
- Firdausi, N. F., dan Rijal, M. (2018). Kajian Ekologis Sungai Arbes Ambon Maluku. *BIOSEL (Biology Science and Education), Jurnal Penelitian Science dan Pendidikan*, 7(1), 13- 22.
- Firianti, W. R. (2019). Pengembangan Ruang Terbuka Hijau Kawasan Sungai Winongo Di Kricak Kota Yogyakarta. *Jurnal Noken: Ilmu-Ilmu Sosial*, 5(1), 67-80.
- Firianti, W. R. (2019). Penataan Kawasan Sungai Winongo Berbasis Partisipasi Masyarakat di Pakuncen Yogyakarta. *Jurnal Pemberdayaan Masyarakat*, 3(1), 215-240.
- Fitri, R. (2020). Karakteristik Das Ciliwung Hulu Provinsi Jawa Barat. *Naturalis: Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan*, 9(1), 169-175.
- Gemilang, W.A., dan Kusumah, G. (2017). Status Indeks Pencemaran Perairan Kawasan Mangrove Berdasarkan Penilaian Fisika-Kimia di Pesisir Kecamatan Brebes Jawa Tengah. *EnviroScientiae*, 13(2), 171-180.
- Ginting, S. (1992). *Pencegahan dan Pengendalian Pencemaran Industri*. Jakarta: Sinar Harapan.
- Hadjisaroso, Poernomosidi. (1981). *Konsepsi Dasar Pengembangan Wilayah*. Jakarta: Yayasan Pustaka Obor Indonesia.

- Hamar, B., Bone, A. H., dan Sitania, Y. (2021). Analisis Kualitas Air Budidaya Segi Fisika Perairan Kecamatan Sangia Wambulu Kabupaten Buton Tengah. *Indonesian Journal of Aquaculture Medium*, 1(2), 58-68.
- Hamuna, B., Tanjung, R. H., Suwito, S., Maury, H. K., dan Alianto. (2018). Kajian Kualitas Air Laut dan Indeks Pencemaran Berdasarkan Parameter Fisika-Kimia di Perairan Distrik Depapre, Jayapura. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 16(1), 35-43.
- Hanisa, E., Winardi, D. N., dan Sarminingsih, N. (2017). *Penentuan Status Mutu Air Sungai Berdasarkan Metode Indeks kualitas Air-national Sanitation Foundation (Ika-nsf) sebagai Pengendalian Kualitas Lingkungan (Studi Kasus: Sungai Gelis, Kabupaten Kudus, Jawa Tengah)*. Diss. Diponegoro University.
- Harisagustinawati, H., Aswandi, A., dan Sunarti, S. (2020). Karakter DAS Kambang Berdasarkan Analisis Morfometri dan Aspek Biofisik. *Jurnal Daur Lingkungan*, 3(2), 38-41.
- Hasanah, Arina A. dan Wahyuningsih, H. (2021). Desain Ruang Terbuka Hijau Jenis Taman Warga di dengan Pendekatan “Green Architecture” di Bantaran Sungai Winongo. *JAS: Journal of Architecture Students*, 2(1), 1-12.
- Hedar, Y. (2021). Analisis Air Sungai Penerima Air Limbah Penambangan Minyak Bumi secara Tradisional pada Sumur Tua di Desa Wonocolo Kabupaten Bojonegoro: Indonesia. *Jurnal Nasional Pengelolaan Energi MigasZoom*, 3(2), 29-42.
- Hidayat, D., Suprianto, R., dan Dewi, P. S. (2016). Penentuan Kandungan Zat Padat (*total dissolve solid* dan *total suspended solid*) di Perairan Teluk Lampung. *Analit: Analytical and Environmental Chemistry*, 1(1).
- Hidayati, N., Putra A., Dewita M., dan Framujiastri, N. E. (2020). Dampak Dinamika Kependudukan Terhadap Lingkungan. *Jurnal Kependudukan dan Pembangunan Lingkungan*, 1(2), 80-89.
- Hutami, G. H., Muskananfolo, M. R., dan Sulardiono, B. (2018). Analisis Kualitas Perairan pada Ekosistem Mangrove Berdasarkan Kelimpahan Fitoplankton dan Nitrat Fosfat di Desa Bedono Demak. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 6(3), 239-246.
- Jana, R. (2021). Analisis Multivariat Dan Spasiotemporal Kualitas Air Akibat Penggunaan Lahan Di Daerah Aliran Sungai (Das) Winongo Yogyakarta. *Skripsi*. Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
- Jayadinata, Johara. (1992). Tata Guna Tanah dalam Perencanaan Pedesaan, Perkotaan dan Wilayah. *Jurnal Institut Teknologi Bandung*.
- Jiyah, J., 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.

- Jubaedah, S., Wulandari, S. Y., Zainuri, M., Maslukah, L., dan Haryo, D. (2021). Pola Sebaran Bahan Organik di Perairan Muara Sungai Jajar, Demak, Jawa Tengah. *Indonesia Journal of Oceanography (IJOCE)*, 3(03), 7-13.
- Junaidi, Fathona Fajri. (2014). Analisis Distribusi Kecepatan Aliran Sungai Musi (Ruas Jembatan Ampera Sampai dengan Pulau Kemaro). *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, 2(3), 542 – 552
- Kannel, P.R., Lee, S., Lee, Y.S., Kanel, S.R dan Pelletier, G.J. 2007. Application of Automated QUAL2Kw for Water Quality Modelling and Management in the Bagmati River, Nepal. *Ecological Modelling* 202(3) : 503 – 5017.
- Kartikasari, V., Tandjung, S. D., dan Sunarto, S. (2014). Akumulasi Logam Berat Cr dan Pb Pada Tumbuhan Mangrove Avicennia Marina di Muara Sungai Babon Perbatasan Kota Semarang dan Kabupaten Demak Jawa Tengah (Accumulation of Heavy Metals Cr and Pb in Mangrove Plant Avicennia marina On Babon River's Estuari). *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 9(3), 137-147.
- Kaswadji, R. (2006). *Kesuburan Biologi Lingkungan Laut Arafura dalam Prespektif Pengelolaan Sumber Daya Perikanan Tangkap Laut Arafura*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Keman, S. (2005). Kesehatan Perumahan dan Lingkungan Pemukiman. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 2(1), 29-42.
- Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No. 115 tahun 2003 Tentang Pedoman Penentuan Status Mutu Air.
- Kudubun, R., Kisworo, K., dan Rahardjo, D. (2020). Pengaruh Tata Guna Lahan, Tipe Vegetasi Riparian, dan Sumber Pencemar Terhadap Kualitas Air Sungai Winongo di Daerah Istimewa Yogyakarta. *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 6(1), 392-400.
- Kumar, P., Singh, A. N., Shrivastava, R., dan Mohan, D. (2015). Assessment of seasonal variation in water quality dynamics in river varuna—a major tributary of River Ganga. *Int J Adv Res*, 3(3), 1176-1193.
- Kuncoroyekti, Henry. (2013). *Mewujudkan Jogja River City Melalui Penataan Kawasan Tepian Sungai Secara Berkelanjutan Berbasis Komunitas* diakses dari <http://dprd-jogjakota.go.id/> pada 10 September 2022.
- Kusuma, Febriana Ika. (2014). *Karakteristik Kualitas Air Sungai Winongo DAS Opak Setelah Melewati Kawasan Perkotaan Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 2012-2014*. Skripsi. Universitas Gadjah Mada.
- Lestari, F., Susanto, T., dan Kastamto, K. (2021). Pemanenan Air Hujan Sebagai Penyediaan Air Bersih pada Era New Normal di Kelurahan Susunan Baru. *SELAPARANG Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan*, 4(2), 427-434.

- Machairiyah, M., Nasution, Z., & Slamet, B. (2020). Pengaruh Pemanfaatan Lahan terhadap Kualitas Air Sungai Percut dengan Metode Indeks Pencemaran (IP). *Limnotek: perairan darat tropis di Indonesia*, 27(1), 13-25.
- Mainassy, M. C. (2017). Pengaruh Parameter Fisika dan Kimia terhadap Kehadiran Ikan Lompa (*Thryssa baelama* Forsskal) di Perairan Pantai Apui Kabupaten Maluku Tengah. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*, 19(2), 61-66.
- Marwan A H, N Widyorini, dan M, Nitisuparjo. 2015. Hubungan Total Bakteri dengan Kandungan Bahan Organik Total di Muara Sungai babon, Semarang. Diponegoro. *Journal of Maquares*, 4(3): 170-179.
- Mason, A. Z., dan S. D. Storms. (1993). Applications Of Directly Coupled Se-Hplc/Icp-MS in Environmental Toxicology Studies, A Study Of Metal-Ligand Interactions In Cytoplasmic Samples. *Marine Environmental Research*, 35(1-2), 19-23.
- Merina, G., dan Zakaria, I. J. (2016). Produktivitas Primer Fitoplankton dan Analisis Fisika Kimia di Perairan Laut Pesisir Barat Sumatera Barat. *Metamorfosa: Journal of Biological Sciences*, 3(2), 112-119.
- Mudjiatko, M., Febiansyah, D., dan Trimaijon, T. (2017). Dampak Alih Fungsi Lahan Terhadap Potensi Erosi dan Sedimentasi pada DAS Merbau dan DAS Ukui pada Danau Kayangan Kota Pekanbaru. in *Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan DAS Terpadu*. Universitas Riau.
- Mukarromah, R., Yulianti, I., dan Sunarno, S. (2016). Analisis Sifat Fisis Kualitas Air di Mata Air Sumber Asem Dusun Kalijeruk, Desa Siwuran, Kecamatan Garung, Kabupaten Wonosobo. *Unnes Physics Journal*, 5(1), 40-45.
- Mustofa, A. 2015. Kandungan Nitrat dan Fosfat Sebagai Faktor Tingkat Kesuburan Perairan Pantai. *Jurnal Dispotek*, 6(1), 13-19.
- Nurfadlillah, A. S. dan Fitrihidajati, H. (2022). Biodiversitas dan Kadar Logam Berat Pb Tumbuhan Aquatik Terapung di Sungai Brantas Mojokerto Sebagai Bioindikator Pencemaran Timbal. *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 11(1), 63-70.
- Novilyansa, Elza. (2017). *Analisis Kualitas Air di Wilayah Sungai Seputih Sekampung Berbasis Sistem Informasigeografis*. Tesis. Fakultas Teknik. Universitas Lampung.
- Palar, Heryando. (2008). *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Peraturan Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta No. 20 tahun 2008 tentang Baku Mutu Air di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta.
- Peraturan Menteri PUPR No. 28/PRT/M/2015 tentang Penetapan Garis Sempadan Sungai dan Garis Sempadan Danau.

- Peraturan Pemerintah No. 20 tahun 1990 tentang Pengendalian Pencemaran Air.
- Peraturan Pemerintah No. 82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air.
- Peraturan Pemerintah No. 38 Tahun 2011 tentang Sungai.
- Perwitasari, W. K., Muhammad, F., dan Hidayat, J. W. (2022) *Penerapan Silvofishery Untuk Mendukung Ekosistem Mangrove Yang Berkelanjutan Di Desa Mororejo Kabupaten Kendal*. Diss. Universitas Diponegoro.
- Pohan, D. A. S., Budiyono, dan Syafrudin. (2016). Analisis Kualitas Air Sungai Guna Menentukan Peruntukan Ditinjau dari Aspek Lingkungan. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 14(2), 63-71.
- Pratiwi, A. D., Widyorini, N. N., dan Rahman, A. (2019). Analisis Kualitas Perairan Berdasarkan Total Bakteri *Coliform* di Sungai Plumbon, Semarang (An Analysis of Waters Quality Based on *Coliform* Bacteria in Plumbon River, Semarang). *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 8(3), 211-220.
- Priyanti, V. N. (2021). *Profil Literasi TIK Peserta Didik Dan Guru Berdasarkan Persepsi Peserta Didik Di Sma Pasundan 3 Bandung*. Diss. Universitas Pasundan.
- Purwaningsih, D. (2009). Adsorpsi Multi Logam Ag (I), Pb (II), Cr (III), Cu (II) dan Ni (II) pada Hibrida Etilendiamino-Silika dari Abu Sekam Padi. *Jurnal Penelitian Saintek*, 14(1), 59-76.
- Puspitasari, D. E. (2009). Dampak Pencemaran Air Terhadap Kesehatan Lingkungan dalam Perspektif Hukum Lingkungan (Studi Kasus Sungai Code di Kelurahan Wirogunan Kecamatan Mergangsan dan Kelurahan Prawirodirjan Kecamatan Gondomanan Yogyakarta). *Mimbar Hukum-Fakultas Hukum Universitas Gadjah Mada*, 21(1), 23-34.
- Putri, W. A. E., Purwiyanto, A. I. S., Agustriani, F., dan Suteja, Y. (2019). Kondisi Nitrat, Nitrit, Amonia, Fosfat dan BOD di Muara Sungai Banyuasin, Sumatera Selatan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 11(1), 65-74.
- Rachman, E., dan Aditya H. (2017). Potensi Keanekaragaman Jenis Vegetasi untuk Pengembangan Ekowisata di Cagar Alam Panjalu. *Jurnal Wasian*, 4(1), 01-10.
- Rahmawati, A., dan Surilayani, D. (2017). Pengelolaan Kualitas Perairan Pesisir Desa Lontar, Banten (Quality Management of Lontar Village Coastal Waters, Banten). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 7(1), 59-70.
- Rahmi, R. (2022). *Pemodelan Kualitas Air Sungai Berdasarkan Parameter DO dan BOD Menggunakan Software Qual2kw (Studi Kasus: Sungai Winongo, Provinsi DIY)*. Skripsi. Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.

- Ramadhan, R., dan 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., dan 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.
- Rao, C.S. (1991). *Environmental Pollution Control Engineering*. Ne. Delhi: Wiley Eastern Limited.
- Rezagama, A., Sarminingsih, A., Rahmadani, A. Y., dan Aini, A. N. (2019). Pemodelan Peningkatan Kualitas Air Sungai melalui Variasi Debit Suplesi. *TEKNIK*, 40(2), 106-114.
- Ritohardoyo, S. (2000). *Geografi Pemukiman: Pengertian, Klasifikasi, Perumahan dan Pola Pemukiman*. Handout. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Rizal, A. C., Ihsan, Y. N., Afrianto, E., dan Yuliadi, L. P. S. (2017). Pendekatan Status Nutrien pada Sedimen untuk Mengukur Struktur Komunitas Makrozoobentos di Wilayah Muara Sungai dan Pesisir Pantai Rancabuaya, Kabupaten Garut. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 8(2), 7-16.
- Rhofita, E. I., dan Russo, A. E. (2019). Efektifitas Kinerja Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Industri Gula di Kabupaten Kediri dan Kabupaten Sidoarjo. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 20(2), 235-242.
- Rohmadi, E., Sekine, M., dan Setiawan, B. (2022). Impact of slum upgrading to river water quality in Yogyakarta city, Indonesia. *Jurnal Teknosains*, 12(1), 85-98.
- Rosema, R., Supriyantini, E., dan Sedjati, S. (2021). Pemanfaatan Kitosan untuk Menurunkan Kadar Logam Pb dalam Perairan yang Tercemar Minyak Bumi. *Buletin Oseanografi Marina*, 10(1), 61-66.
- Safitri, L. F., Widyorini, N., dan Jati, O. E. (2018). Analisis Kelimpahan Total Bakteri *Coliform* di Perairan Muara Sungai Sayung, Morosari, Demak (Analysis of Total Abundance of *Coliform* Bacteria at the Sayung River Estuary, Morosari, Demak). *Saintek Perikanan, Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*, 14(1), 30-35.
- Saidi, D., Maryana, M., dan Widiarti, I. W. (2022). Pemanfaatan Limbah Ternak Sapi untuk Biogas dan Pupuk Organik di Kelompok Ternak Sumber Makmur Dusun Jambon Bawuran Pleret Bantul Yogyakarta. In *Prosiding Seminar Nasional LPPM*.
- Sari, Enda K., dan Oki E. Wijaya. (2019). Penentuan Status Mutu Air dengan Metode Indeks Pencemaran dan Strategi Pengendalian Pencemaran Sungai Ogan Kabupaten Ogan Komering Ulu. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(3), 486-491.

- Sasongko, E. B., Endang W., dan Rawuh E. P. (2014). Kajian Kualitas Air dan Penggunaan Sumur Gali Oleh Masyarakat di Sekitar Sungai Kaliyasa Kabupaten Cilacap. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 12(2), 72-82.
- Sastrawijaya, T. 1991. *Pencemaran Lingkungan*. PT Rineka Cipta. Jakarta.
- Setyowati, D. N. (2016). Studi Literatur Pengaruh Penggunaan Lahan terhadap Kualitas Air. *Jurnal Ilmu-Ilmu Teknik*, 12(1), 7-15.
- Simatupang, D., Restuhadi, F., dan Dahril, T. (2017). Pemanfaatan Simbiosis Mikroalga Chlorella Sp Dan Em4 Untuk Menurunkan Kadar Polutan Limbah Cair Sagu. *Jom Faperta*.4(1), 1–13.
- Sitepu, F., Selintung, M., dan Harianto, T. (2017). Pengaruh intensitas curah hujan dan kemiringan lereng terhadap erosi yang berpotensi longsor. *Jurnal Penelitian Enjiniring*, 21(1), 23-27.
- Soemarwoto, O. (1991). *Ekologi Lingkungan Hidup dan Pembangunan*. Bandung: Djambatan.
- Soliha, E., dan Rahayu, S. S. (2018). Kualitas Air dan Keanekaragaman Plankton di Danau Cikaret, Cibinong, Bogor. *Ekologia: Jurnal Ilmiah Ilmu Dasar dan Lingkungan Hidup*, 16(2), 1-10.
- Staddal I., Haridjaja O., dan Hidayat Y. 2016. Analisis Debit Aliran Sungai DAS Bila Sulawesi Selatan. *Jurnal Sumber Daya Air* Vol. 12 No 2, 117 – 130.
- Sugara, Asep. (2017). Implementasi Kebijakan Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air Kali Sabi di Kota Tangerang. *Jurnal Mozaik*, 9(1), 10-18.
- Sugianti, Y dan Astuti, L. P. (2018). Respon Oksigen Terlarut Terhadap Pencemaran dan Pengaruhnya Terhadap Keberadaan Sumber Daya Ikan di Sungai Citarum. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 19 (2): 203-212.
- Sujatmoko, B., Hirvan, Z dan Fauzi H. (2022). Analisis Laju Erosi dan Sedimentasi Lahan pada DAS Batang Kuranji Kota Padang. *Jurnal Teknik*, 16(1), 1-8.
- Supartiwi, E. N. (2000). Karakteristik Komunitas Fitoplankton dan Perifiton Sebagai Indikator Kualitas Lingkungan Sungai Ciujung, Jawa Barat. *Skripsi*. Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan. Institut Pertanian Bogor.
- Supriatin, L. S., W. E. Cahyono dan Syafrizon. (2017). Pengaruh Kualitas Air Hujan Pada Konsentrasi Metana, *Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia*, 2(2): 103-109.
- Supriatna, M., Mahmudi, M., dan Musa, M. (2020). Model pH dan Hubungannya dengan Parameter Kualitas Air pada Tambak Intensif Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) di Banyuwangi Jawa Timur. *JFMR (Journal of Fisheries and Marine Research)*, 4(3), 368-374.

- Suryanti, S. R., dan Sumartini, S. (2013). Kualitas Perairan Sungai Seketak Semarang Berdasarkan Komposisi dan Kelimpahan Fitoplankton. *Journal of Management of Aquatic Resources*, 2(2), 38-45.
- Susanto, P. (2000). *Pengantar Ekologi Hewan*. Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional.
- Susanto. (2018). Profil Reproduksi Ikan Di Sungai Pelus Wilayah Kabupaten Banyumas. *The 8 Th University Research Colloquium 2018 Universitas Muhammadiyah Purwokerto*, 8, 709–721.
- Sutamiharja, RTM., Azizah, M., dan Hardini, Y. 2018. Studi Dinamika Senyawa Fosfat Dalam Kualitas Air Sungai Ciliwung Hulu Kota Bogor. *Jurnal Sains Natural Universitas Nusa Bangsa*. Vol. 8 No. 1.
- Undang-undang Nomor 50 tahun 1990 tentang Konservasi Sumber Daya Alam Hayati dan Ekosistemnya.
- Undang Undang No. 24 Tahun 1992 tentang Penataan Ruang.
- Undang-Undang Nomor 41 tahun 1999 tentang Kehutanan.
- Undang-undang Nomor 7 Tahun 2004 tentang Sumber Daya Air.
- Undang-Undang No. 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup
- Undang-undang Nomor 11 Tahun 2020 tentang Cipta Kerja.
- Wardhana, W.A. (2004). *Dampak Pencemaran Lingkungan*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Widagda, B. L. A., Nurrochmad, F., & Kamulyan, B. (2021). Pengaruh Limbah Rumah Tangga Terhadap Kualitas Air Sungai Gajahwong Code Dan Winongo di Yogyakarta. *Prosiding SATU BUMI*, 2(1).
- Widiastuti, I. M., Maizar, A., Musa, M., dan Arfiati, D. (2018). Konsentrasi timbal (Pb) dalam air, sedimen dan Tubifex sp. pada perairan yang tercemar logam. *Samakia: Jurnal Ilmu Perikanan*, 9(1), 23-30.
- Widiyanti, A., Salsabella, A., dan Oktavia, L. (2022). Studi Analisis Kualitas Sungai Sedati Sidoarjo-Jawa Timur. *Jurnal Teknik Industri dan Kimia*, 5(1), 1-5.
- Widodo, B., Kasam., Ribut, L., dan Ike, A. 2013. Strategi Penurunan Pencemaran Limbah Domestik di Sungai Code DIY. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*, 5(1).
- Widyaningsih, W., Supriharyono, S., dan Widyorini, N. (2016). Analisis Total Bakteri Coliform di Perairan Muara Kali Wiso Jepara. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 5(3), 157-164.
- Widyasari, N. L., dan Putra, I. K. A. (2022). Uji Penentuan Status Mutu Air Sungai Ayung Menggunakan Metode Storet. *Jurnal Ecocentrism*, 2(2), 51-59.

- Windusari, Y., dan Sari, N. P. (2015). Kualitas Perairan Sungai Musi di Kota Palembang Sumatera Selatan. *Bioeksperimen, Jurnal Penelitian Biologi*, 1(1), 1-5.
- Wiryono. (2012). *Pengantar Ilmu Lingkungan*. Bengkulu: Badan Penerbit Fakultas Pertanian Unib.
- Wisha, U. J., Yusuf, M., dan Maslukah, L. (2016). Kelimpahan fitoplankton dan konsentrasi tss sebagai indikator penentu kondisi perairan Muara Sungai Porong. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 9(2), 122-129.
- Wiwoho, W. (2005). Model Identifikasi Daya Tampung Beban Cemar Sungai dengan Qual2E (Study Kasus Sungai Babon). *Diss. Program Pascasarjana Universitas Diponegoro*.
- Wulandari, A. (2018). Analisis Beban Pencemaran dan Kapasitas Asimilasi Perairan Pulau Pasaran di Provinsi Lampung. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Lampung.
- Yanti, K. D., Fitrianiingsih, Y., & Saziati, O. (2022). Analisis Kualitas Air dan Daya Tampung Beban Pencemar Sungai Kapuas di Kecamatan Mukok Kabupaten Sanggau. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 10(1), 022-031.
- Yulis, P. A. R., Desti, D., dan Febliza, A. (2018). Analisis Kadar DO, BOD, dan COD Air Sungai Kuantan Terdampak Penambangan Emas Tanpa Izin. *Jurnal Bioterdidik, Wahana Ekspresi Ilmiah*, 6(3).
- Yuniarti, M. S., Lewaru, M. W., Pamungkas, W., Wulandari, A., dan Suhandi, D. (2022). Kondisi Perairan dan Pendugaan Ikan di Teluk Ciletuh, Sukabumi Jawa Barat Berdasarkan Profil Nutrien dan Makrozoobentos. *Marine Fisheries: Journal of Marine Fisheries Technology and Management*, 13(1), 1-14.
- Yunus, H. S. (1987). Geografi Pemukiman dan Permasalahan Pemukiman di Indonesia. *Jurnal fakultas Geografi UGM*.
- Zulfiah, N., dan Aisyah, A. (2013). Status Trofik Perairan Rawa Pening Ditinjau dari Kandungan Unsur Hara (NO_3 dan PO_4) serta Klorofil-A. *Bawal Widya Riset Perikanan Tangkap*, 5(3), 189-199.