

DAFTAR PUSTAKA

- Adriyani R. (2015). Usaha pengendalian pencemaran lingkungan akibat penggunaan pestisida pertanian. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*. 3(1), 95-106 driyani 2016
- Agustin, F., & Seftiawan, S. Rijal. 2024. *Analisis Kandungan Total Dissolve Solid dan Pengaruhnya terhadap Kelimpahan dan Dominansi Plankton di Sungai Brantas*. *Environmental Pollution Journal*. 4(2): 1033–1048.
- Agustin, L. R. (2022). *Analisis Kualitas Air Serta Penelitian Status Mutu Air di Kali Kendal Menggunakan Metode Storet (22M181)* (Doctoral dissertation, Universitas Diponegoro).
- Ahdiaty, R., & D. Fitriana. (2020). Pengambilan Sampel Air Sungai Gajah Wong di Wilayah Kota Yogyakarta. *Indonesian Journal of Chemical Analysis (IJCA)*, 3(2), 65-73.
- Alfioonita, A. N. A., P. Patang., & E.S. Kaseng (2019). Pengaruh eutrofikasi terhadap kualitas air di sungai jeneberang. *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*, 5(1), 9-2
- Amru, K., & B. A. Makkau. (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
- Anisa, A., & Herumurti, W. (2017). Pengolahan Limbah Domestik Menggunakan Moving Bed Biofilm Reactor (MBBR) dengan Proses Aerobik-Anoksik untuk Menurunkan Konsentrasi Senyawa Organik dan Nitrogen. *Jurnal Teknik ITS*, 6(2), F361-F366.
- Azwar, A. (2016). *Kualitas Air dan Pengelolaannya*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Ardiana, C., Mulyaningsih, S., Hernawati, D., Sumirah, S., & Prasetyo, I. G. A. (2022). Perubahan Kadar Ion Fosfat dalam Limbah Cair Tahu oleh Fitoremediasi Tanaman Kiambang (*Salvinia molesta*). *BIOTIKA Jurnal Ilmiah Biologi*, 20(2), 38-44.
- Artiyani, A., & N. H. Firmansyah. (2018). Kemampuan Filtrasi Upflow dengan Media Pasir Zeloit dan Arang Aktif Dalam Menurunkan Kadar Fosfat dan Deterjan Air Limbah Domestik. *Industri Inovatif; Jurnal Teknik Industri*, 6(1), 8-15.
- Ayers, R.S., and Westcot, D.W. 1985. Water Quality for Agriculture, FAO Irrigation and Drainage Paper 29 Rev.1, Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome.
- Barang, M. H. D., & Saptomo, S. K. (2019). Analisis kualitas air pada jalur distribusi air bersih di gedung baru fakultas ekonomi dan manajemen

- institut pertanian Bogor. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, 4(1), 13-24.
- Bianioro, B. (2023). *Studi Pemetaan Beban Pencemar Air Sungai Code* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Indonesia).
- Brontowiyono, W., Kasam, K., Ribut, L., & Ike, A. (2018). Strategi penurunan pencemaran limbah domestik di Sungai Code DIY. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 5(1), 36-47.
- Daroni, T. A., dan Arisandi, A. (2020). "Analisis BOD (Biological Oxygen Demand) Di Perairan Desa Prancak Kecamatan Sepulu, Bangkalan". *Jurnal Juvenil*. 1(4): 558–566.
- Demus, N. (2019) 'Kajian Status Mutu Air Sungai Ketahun Dalam Rangka Pendayagunaan Untuk Baku Mutu Air Minum', *Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 8(1), pp. 25–33.
- Dewi, M. N. S. (2023). Analysis of Color and Chemical Oxygen Demand (COD) in Textile Industry Wastewater: Analisis Warna dan Chemical Oxygen Demand (COD) pada Air Limbah Industri Tekstil. *Jurnal Kimia dan Rekayasa*. 3(2): 77-83.
- Ghozali, A. A., Yoshua, D. E., & Lestari, A. D. N. (2024). Analisis Status Mutu Air Sungai Gajahwong Segmen Balerejo-Winokerten Menggunakan Metode Storet, dan Indeks Kualitas Air. *Cassowary*, 7(1), 27-39.
- Hamakonda, U. A., Suharto, B., & Susanawati, L. D. (2019). Analisis kualitas air dan beban pencemaran air pada sub DAS Boentuka Kabupaten Timor Tengah Selatan. *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas*, 23(1), 56-67.
- Hamuna, B., Tanjung, R. H., & MAury, H. (2018). Kajian Kualitas Air Laut dan Indeks Pencemaran Berdasarkan Parameter Fisika-Kimia di Perairan Distrik Depapre, Jayapura. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 16(1), 35-43 Maulana dan Syiddatul, 2016
- Harmayani, K. D., & Konsukharta, I. G. M. (2007). Pencemaran Air Tanah Akibat Pembuangan Limbah Domestik Dilingkungan Kumuh. *Jurnal Pemukiman Natak*, 5(2), 93-94.
- Handayani, L. (2020). Pengaruh kandungan deterjen pada limbah rumah tangga terhadap kelangsungan hidup udang galah (*Macrobrachium rosenbergii*). *Sebatik*, 24(1), 75-80.
- H.Z, Masykur., Amin, Bintal., Jasril., Siregar, Sofyan Husein. (2018). Analisis Status Mutu Air Sungai Berdasarkan Metode STORET Sebagai Pengendalian Kualitas Lingkungan (Studi Kasus: Dua Aliran Sungai di Kecamatan Tembilahan Hulu, Kabupaten Indragiri Hilir, Riau). *Dinamika Lingkungan Indonesia*. 5(2): 84-96.

- Ilham, A. S., Masri, M., dan Rosmah, R. (2023). Analisis Kadar Biochemical Oxygen Demand (BOD) salah satu sungai di Sulawesi Selatan. *Filogeni: Jurnal Mahasiswa Biologi*. 3(2): 112-116.
- Khan, A.M., Ataullah., Shaheen, A., Ahmad, I., Malik, F and Shahid, H.A. (2011). *Correlation of COD and BOD of Domestic Wastewater with The Power Output of Bioreactor. Journal Chemical Society Pakistan*.33(2): 269-274.
- Kifly, M. T. H., Perwira, I. Y., dan Kartika, I. W. D. 2021. Kandungan Padatan Tersuspensi dan Padatan Terlarut pada Air di Bagian Hilir Sungai Ayung Bali. *Aquatic Science*. (2): 128-132.
- Leonard, F., dan Hasanuddin, H. 2023. Analisis kesesuaian mutu air pada muara kanal Panampu Kota Makassar. *Teknosains: Media Informasi Sains dan Teknologi*. 17(2): 142-147.
- Lumaela, A.K., Otok, B.W., dan Sutikno. (2013). Pemodelan Chemical Oxygen Demand (COD) Sungai di Surabaya dengan Metode Mixed Geographically Weighted Regression. *Jurnal Sains dan Seni Pomit*, Vol 2(1): D100-D105.
- Mashitah, S., Daud, S., & Asmura, J. (2017). *Penyisihan Kadar Fosfat pada Limbah Cair Laundry Menggunakan Biokoagulan Cangkang Kepiting (Brachyura)* (Doctoral dissertation, Riau University).
- Mustofa, A. 2015. Kandungan Nitrat dan Fosfat Sebagai Faktor Tingkat Kesuburan Perairan Pantai. *Jurnal Disprotek*. 6(1): 13-19.
- Ni'ma, L. (2021). Tingkat Kerentanan Air Sungai Dan Air Bawah Tanah Terhadap Pencemaran Limbah Cair Kegiatan Peternakan Dan Rumah Potong Hewan (Rph) Di Desa Segoroyoso, Kecamatan Pleret, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta (Doctoral dissertation, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta).
- Nugroho, Vikhory BW., Elfonda, Juan Vincent., dan Rachmanto, Tuhu Agung. 2024. Analisis Pengaruh Musim Penghujan Dan Musim Kemarau Terhadap Kualitas Wilayah Sungai Brantas. *Jurnal Publikasi Rumpun Ilmu Teknik*. 2(3): 270-279
- Nurjanah, P. (2018). Analisis Pengaruh Curah Hujan Terhadap Kualitas Air Parameter Mikrobiologi dan Status Mutu Air di Sungai Code, Yogyakarta.
- Oktavia, D. A., Mangunwidjaja, D., Wibowo, S., Sunarti, T. C., & Rahayuningsih, M. (2012). Pengolahan limbah cair perikanan menggunakan konsorsiummikroba indigenous proteolitik dan lipolitik. *Agrointek: Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 6(2), 65-71.

- Orlando, E. A., Rebellato, A. P., Silva, J. G. S., Andrade, G. C., & Pallone, J. A. L. 2020. *Sodium in different processed and packaged foods: Method validation and an estimative on the consumption. Food Research International*. 129: 108851.
- Pedoman Menteri Lingkungan Hidup No. 115 Tahun 2003 tentang Penetapan Status Kualitas Air.
- Permatasari, A. A., dan Vienastra, S. 2022. Kelayakan Air Tanah untuk Irigasi Pertanian Menggunakan *Sodium Adsorption Ratio* (SAR). *COMSERVA: Jurnal Penelitian dan Pengabdian Masyarakat*. 2(5): 497-505.
- Piranti, A. S., Rahayu, D. R. U. S., & Waluyo, G. 2018. Evaluasi status mutu air Danau Rawapening. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan. Journal of Natural Resources and Environmental Management*, 8(2), 151-160.
- Pratiwi, F. 2009. *Kajian Kualitas Air Rawa Jombor untuk Pertanian dan Perikanan di Bayat, Klaten, Jawa Tengah* (Skripsi). Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta.
- Pratiwi, I., dan Setiorini, I. A. 2023. Penurunan nilai pH, COD, TDS, TSS pada Air Sungai menggunakan Limbah Kulit Jagung melalui Adsorben. *Jurnal Redoks*, 8(1): 55-62.
- Priyonugroho, A. 2014. *Analisis kebutuhan air irigasi (studi kasus pada daerah irigasi sungai air keban daerah kabupaten empat lawang)* (PhD Thesis) Sriwijaya University.
- Purwati, S. U. (2015). Karakteristik bioindikator cisadane: Kajian pemanfaatan makrobentik untuk menilai kualitas sungai Cisadane. *Ecolab*, 9(2), 47-59.
- Putri, W. A. E., Purwiyanto, A. I. S., Agustriani, F., & Suteja, Y. (2019). Kondisi nitrat, nitrit, amonia, fosfat dan BOD di muara Sungai Banyuasin, Sumatera Selatan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 11(1), 65-7
- Rewur, E. S., Polii, J. B., dan Tumbelaka, S. 2019. Analisis Kualitas Air Irigasi Areal Persawahan Di Desa Ranoyapo Kecamatan Ranoiaipo Kabupaten Minahasa Selatan. *Jurnal In COCOS*. 2(7)
- Rinawati. (2016). Penentuan Kandungan Zat Padat (*Total Dissolved Solid dan Total Suspended Solid*) di Perairan Teluk Lampung. *Analitic: Analytical and Environmental Chemistry*. 1 (1): 36-45.
- Rosarina, D., & Laksanawati, E. K. (2018). Studi Kualitas Air Sungai Cisadane Kota Tangerang Ditinjau Dari Parameter Fisika. *Jurnal Redoks*, 3(2), 38- 43.Said, 2018

- Sanjaya, R. E. (2018) 'Kualitas Air Sungai Di Desa Tanipah (Gambut Pantai), Kalimantan Selatan', *Jurnal Biologi Lingkungan, Industri, Kesehatan*, 5(1), pp. 1–10.
- Saraswati, S. P., Sunyoto, S., Kironotom, B. A dan Hadisusanto, S. 2014. Kajian Bentuk dan Sensitivitas Rumus Indeks Pl, Stret, CCME untuk Penentuan Status Mutu Perairan Sungai Tropis Indonesia. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*. 21(2): 129-142.
- Schmidt, F.H, dan J. H. A. Ferguson. 1951. Rainfall Types based on wet end Dry Period Ratios for Indonesia with Western New Guinea. Badan Metereologi dan Geofisika. Jakarta.
- Setiawan, A. (2022). *Analisis Kualitas Air Irigasi Berdasarkan Nilai Sodium Adsorption Ratio (SAR) dan Dampaknya terhadap Tanah*. *Jurnal Agroteknologi dan Lingkungan*, 10(2), 75–83.
- Siahaan, J. Y., & Sudarmadji, S. (2016). Pengaruh Limbah Laundry Terhadap Kualitas Airtanah di Sebagian Wilayah Desa Sinduadi, Kecamatan Mlati, Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Bumi Indonesia*, 5(4).
- Sinaga, I. L., Jamilah, J. dan Mukhlis, M. 2013. Kualitas air irigasi di desa air hitam kecamatan limapuluh kabupaten batubara. *Jurnal Agroekoteknologi*. Universitas Sumatera Utara, 2(1), 96847.
- Susanto, R. (2005). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Kanisius. Yogyakarta.
- Susila, A. D. dan R. Poerwanto. 2013. *Irigasi dan Fertigasi. Modul IX – Bahan Ajar Mata Kuliah DasarDasar Hortikultura*. IPB, Bogor.
- Susmarkanto, S. (2012). Pencemaran Lingkungan Perairan Sungai Salah Satu Faktor Penyebab Banjir di Jakarta. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 3(1), 1 – 4.
- Sutisna, A. (2018) 'Penentuan Angka Dissolved Oxygen (Do) Pada Air Sumur Warga Sekitar Industri Cv. Bumi Waras Bandar Lampung', *Jurnal Analis Farmasi*, 3(4).
- Wahyudi, R. (2022). *Pengaruh Penggunaan Filtrasi “Kelara” Terhadap Penurunan Kadar Surfaktan Air Limbah Cuci Tangan Pada Wastafel Poltekkes Kemenkes Yogyakarta* (Doctoral dissertation, Poltekkes Kemenkes Yogyakarta).
- Widayanti, G., Widodo, D. S., & Haris, A. (2012). Elektrodekolorisasi Perairan Tercemar Limbah Cair Industri Batik dan Tekstil di Daerah Batang dan Pekalongan. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*, 15(2), 62-69
- Yuningsih, H. D., Anggoro, S., & Soedarsono, P. (2014). Hubungan bahan organik dengan produktivitas perairan pada kawasan tutupan eceng gondok,

perairan terbuka dan keramba jaring apung di Rawa Pening Kabupaten Semarang Jawa Tengah. *Management of Aquatic Resources Journal*, 3(1), 37-43.

Yuwono, E., & Setyobudiarso, H. (2016). Sinkronisasi status mutu dan daya tampung beban pencemaran air Sungai Metro. *Prosiding SENIATI*, 2(2), 41- A.

Zahidah, D., & Shovitri, M. (2013). Isolasi, karakterisasi dan potensi bakteri aerob sebagai pendegradasi limbah organik. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 2(1), 12 – 15.