

DAFTAR PUSTAKA

- Alprida, H. dan Devi, N. (2013). Analisis Kualitas Air Sungai Akibat Pencemaran Tempat Pembuangan Akhir Sampah Batu Bola dan Karakteristik Serta Keluhan Kesehatan Pengguna Air Sungai Batang Ayumi di Kota Padang Sidempuan. *Lingkungan dan Keselamatan Kerja*, Hal: 1-9.
- Amiratum, N., Lia, Y. B., dan Farida, H. (2021). Analisis Kualitas Air Sungai Dengan Tinjauan Parameter pH, Suhu, BOD, COD, DO Terhadap Coliform. *Homeostasis*, 4 (2). Hal: 487-494.
- Andika, E. V., Siti, S. M., dan Latifah, L. (2013). Pemanfaatan Arang Eceng Gondok Dalam Menurunkan Kekeruhan, COD, BOD, Pada Air Sumur. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 2 (2). Hal: 85-89. ISSN: 2252-6951.
- Aqil, M., Max, R. M., dan Siti, R. (2014). Analisis Struktur Komunitas Makrozoobenthos Sebagai Bioindikator Kualitas Perairan Sungai Wedung Kabupaten Demak. *Diponegoro Journal Of Maquares*, 3 (1). Hal: 81-88. .
- Arief, Y. P., dan Putri, A. R. Y. (2019). Kajian Kualitas Air Tanah Ditinjau dari Parameter pH, Nilai COD dan BOD Pada Desa Teluk Nilap Kecamatan Kubu Babussalam Rokan Hilir Provinsi Riau *Riset Kimia*, 10 (2). Hal: 103-109. E-ISSN: 2476-8960.
- Artiyani, A. dan Nano, H. F. (2016). Kemampuan Filtrasi Upflow Pengolahan Filtrasi Upflow Dengan Media Pasir Zeolit dan Arang Aktif Dalam Menurunkan Kadar Fosfat dan Deterjen Air Limbah Domestik. *Industri Inovatif*, 6 (1): Hlm: 8-15.
- Asih, K. L., Bambang, W. O., dan Sutikno, S. (2013). Pemodelan Chemical Oxygen Demand (COD) Sungai di Surabaya Dengan Metode Mixed Geographically Weighted. *Sains dan Seni Pomits*, 2 (1). Hal: 100-105.
- Baigo, H., Rosye, HR. T., Suwito, dan Hendra, K. M. (2018). konsentrasi Amoniak, Nitrat, dan Fosfat Di Perairan Distrik Depapre, Kabupaten Jayapura. *Enviro Scientiae*, 14 (1). Hlm: 8-15. ISSN: 2302-3708.
- Claudya, Y. I., Sahala, H., dan Pujiono, W. P. (2015). Analisis Kesuburan Perairan Berdasarkan Keanekaragaman Plankton, Nitrat dan Fosfat di Sungai Jali dan Sungai Lereng Desa Keburuhan, Purworejo. *Diponegoro Journal Of Maquares*, 4 (3). Hal: 84-90.
- Dyah, A. (2012). Kajian Kualitas Air Sungai Blukar Kabupaten Kendal Dalam Upaya Pengendalian Pencemaran Air Sungai. *Thesis*, Univertas Diponegoro Semarang.
- Edy, H. B. (2017). Analisis Kandungan Nitrat Fosfat DAS Gajah Wong Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Rekayasa Lingkungan*, 17 (1). Hlm: 1-3.
- Elna, S., Robert, O., dan Bokiraya, L. (2019). Analisis Kualitas Kimia Air Sungai Riuapa dan Dampaknya Terhadap Lingkungan. *Hutan Pulau-Pulau Kecil*, 3 (1). Hal: 86-96.

- Elviana, S., dan Nova, S. M. (2019). Kandungan Fosfat dan Nitrat Kaitannya Dengan Keberadaan Gastropoda Pada Ekosistem Mangrove Di Perairan Kambapi, Kabupaten Merauke. *Masamus Fisheries and Marine*, 1 (2). Hlm: 74-83.
- Estydyah, N. (2014). Keefektifan Aerasi Sistem Tray dan Filtrasi Sebagai Penurun Chemical Oxygen Demand dan Padatan Tersuspensi Pada Limbah Cair Batik. *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat*, 3 (4). Hal: 56-64. ISSN: 2252-6528.
- Hamuna, B. Rosye, H. T., dan Hendra, M. (2018). Kajian Kualitas Air Laut dan Indeks Pencemaran Berdasarkan Parameter Fisika Kimia di Perairan Distrik Depapre, Jayapura. *Ilmu Lingkungan*, 16 (1). Hlm: 35-43. ISSN: 1829-8907.
- Hasani, U. O. (2016). Analisis Kualitas Air Sungai Konaweha Provinsi Sulawesi Tenggara. *Ecogreen*, 2 (2). Hal: 123-129. ISSN: 2407-9049.
- Hasibuan, R. (2016). Analisis Dampak Limbah atau Sampah Rumah Tangga Terhadap Pencemaran Lingkungan Hidup. *Ilmiah Advokasi*, 4 (1). Hlm: 42-52. E-ISSN: 2337-7216 .
- Hatta. (2014). Hubungan Antara Parameter Oseanografi dengan Kandungan Klorofil-A Pada Musim Timur di Perairan Utara Papua. *Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan*, 24 (3). Hal: 29-39.
- Hendar, P., dan Helmi, H. (2013). Analisis Angkutan Sedimen Total Pada Sungai Dawas Kabupaten Musi Banyuasin. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan* , 1 (1). Hlm: 103-109. ISSN: 2355-374X.
- Hera, R. (2019). Pengaruh Kondisi Fisik Sumur dan Penurunan Kualitas Air (BOD) Terhadap Kejadian Penyakit (Studi Kasus Industri Soun di Desa Manjung Kecamatan Ngawen Kabupaten Klaten). *Media Kesehatan Masyarakat Indonesia* , 18 (2). Hal: 20-22.
- Heri, S., dan Husni, F. (2019). Faktor Determinan yang Berpengaruh Terhadap Pencemaran Sungai Musi Kota Palembang. *Media Komunikasi Geografi*, 20 (2). Hlm: 186-198. E-ISSN: 2580-0183.
- Herlianti, J., dan Prijadi, S. (2016). Hubungan Antara Kandungan Nitrat, Fosfat, dan Klorofil A di Sungai Kaligarang, Semarang. *Journal Of Maquares*, 5 (1): Hal: 69-74.
- Ida A. A dan Ariesia, A. G. (2017). Kajian Daya Dukung (Carrying Capacity) Lingkungan Perairan Pantai Pasir Putih Situbondo Bagi Pengembangan Usaha Karamba Jaring Apung. *Jurnal Ilmiah Inovasi*, 17 (2). Hal: 73-79. ISSN: 1411-5549.
- Ikhsan., Siti, R., dan Churun, A. (2020). Hubungan Antara Nitrat dan Fosfat dengan Kelimpahan Fitoplankton di Waduk Jatibarang Semarang . *Journal Of Maquares* , 9 (1). Hal: 23-30.

- Iseh M. Z. A., dan Kholidah. (2021). Analisis Kandungan Nitrat dan Nitrit Serta Total Bakteri Coliform Pada Air Sungai Di PT. Sucofindo Semarang. *Jurnal Inovasi Teknik Kimia*, 6 (1). Hlm: 23-27.
- Isyuniarto., dan Andrianto. (2009). Pengaruh Waktu Ozonisasi Terhadap Penurunan Kadar BOD, COD, TSS, dan Fosfat Pada Limbah Cair Rumah Sakit . *Ganendra*, 12 (1). Hal: 45-49.
- Kusumaningtyas, P. (2017). Analisa Kadar Fosfat Di Perairan Sungai Citarum dan Anak Sungainya Dengan Metode Asam Askorbat. *Buletin Teknik Litkayasa*, 15 (1). Hlm: 23-29. ISSN: 2541-2450.
- Mawaddah, A., Agus, P. W., Anjar, W., dan Irfan, S. (2020). Pengembangan Datamining Klastering Pada Kasus Pencemaran Lingkungan Hidup. *Seminar Nasional Teknologi Komputer dan Sains*, 1 (1). Hal: 309-313.
- Melki, dan Wike. (2020). Kajian Kualitas Air Muara Sungai Musi Sumatera Selatan. *Journal of Marine and Aquatic Science*, 6 (1). Hlm: 36-42.
- Muhlis, A. dan Wahyu. (2017). Tinjauan Aliran Sungai Yang Berpotensi Terjadi Peluapan Aliran. *Jurnal Gradasi Teknik Sipil*, 1 (1). Hlm: 18-24.
- Mustofa, A. (2015). Kandungan Nitrat dan Fosfat Sebagai Faktor Tingkat Kesuburan Perairan Pantai. *Jurnal Disprotek*, 6 (1): 13-19.
- Mutiara, A., Djoko, S., dan Max, R. M. (2014). Kandungan Nitrat dan Fosfat Dalam Air Pori Sedimen Di Sungai dan Muara Sungai Wedung Demak. *Journal Of Maquares*, 3 (1). Hlm: 7-16.
- Nelius, H., Arifman, G., dan Saronom, S. (2021). Analysis of BOD and COD Levels For Home Industry Wastewater: A Case Study In A Sewage Streams. *Jurnal Pendidikan Kimia*, 13 (1). Hal: 38-47. ISSN: 2085-3653.
- Ngibad, K. (2019). Analisis Kadar Fosfat Dalam Air Sungai Ngelom Kabupaten Sidoarjo Jawa Timur. *Jurnal Pijar MIPA*, 14 (3). Hlm: 197-201.
- Nuraini, E., Tantri, F., dan Fajar, L. (2019). Penentuan Nilai BOD dan COD Limbah Cair Inlet Laboratorium Pengujian Fisis Politeknik ATK Yogyakarta. *Intergrated Lab Journal*, 7 (2). Hal: 10-15. E-ISSN: 2655-3643.
- Nurhalisa, dan Ardiansah. (2017). Analisis Kadar COD dan BOD Pada Air Sumur Akibat Buangan Limbah Pabrik Tapioka di Kecamatan Pallangga Kabupaten Gowa. *Media Laboran*, 7 (2). Hal: 22-27.
- Pakpahan., Intje, P., dan Nyoman, W. M. (2015). Cemarannya Mikroba Escherichia Coli dan Total Bakteri Koliform Pada Air Minum Isi Ulang. *Kesehatan Masyarakat Nasional*, 9(4). Hlm: 300-307. E-ISSN: 2460-0601.
- Patricia, C., Widyo, A., dan Diana, I. H. (2018). Kandungan Nitrat dan Fosfat Di Sungai Ciliwung. *Seminar Nasional Cendikiawan*, Hlm: 179-185.
- Presa, I. (2020). Tingkat Kesesuaian Perda Solo Tentang Sungai Di Kali Pepe Solo. *Seminar Ilmiah Arsitektur*, Hlm: 589-595. ISSN: 2721-8686.

- Putri, A. R. Y., Desti., dan Asyti, F. (2018). Analisis Kadar DO, BOD, dan COD Air Sungai Kuantan Terdampak Penambangan Emas Tanpa Izin. *Wahana Ekspresi Ilmiah*, Hal: 1-11.
- Rachmi., Meida, N., dan Abdul, K. (2016). Pemeriksaan Kualitas Air Sungai Sei Kera Medan Dengan Metode Spektrofotometri . *Biologi Lingkungan, Industri, Kesehatan*, 3 (1). Hlm: 44-55. E-ISSN: 2597-5269.
- Raharja., Hendrawan., dan Suteja. (2018). Pemodelan Distribusi Nitrat di Kawasan Perairan Teluk Benoa. *Marine Research and Technology*, 1 (1). Hlm: 22-28. ISSN: 2621-0096.
- Rangga, B. K. H., dan Indah, A. Y. (2018). Studi Parameter Fisika Kimia Air Untuk Keramba Jaring Apung di Kecamatan Sirah Pulau Padang Kabupaten Ogan Komering Ilir Provinsi Sumatera Selatan. *Ilmu-Ilmu Perikanan dan Budidaya Perairan*, 13 (2). Hlm: 57-62.
- Raymona, R., Mia, A., dan Desy, S. (2016). Kadar Fosfat Dalam Air Sungai Cikaniki. *Sains Natural* , 5 (2). Hlm: 124-131. .
- Rosnaendah. (2018). Pencemaran Sungai Cisangkuy Di Desa Tarajusari Kecamatan Banjaran Akibat Limbah Industri Tekstil Oleh PT. Surya Usaha Mandiri . *Thesis* , Universitas Pasundan.
- Rosyidah, M. (2018). Analisis Pencemaran Air Sungai Musi Akibat Aktivitas Industri (Studi Kasus Kecamatan Kertapati Palembang). *Jurnal Teknik Industri*, 3(1). Hlm: 21.
- Samuel, D. (2008). Zonasi, Karakteristik Fisika Kimia Air dan Jenis-Jenis Ikan Yang Tertangkap Di Sungai Musi, Sumatera Selatan. *Ilmu-Ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia* , 15 (1). Hlm: 41-48.
- Santoso, A. D. (2018). Keragaan Nilai DO, BOD, dan COD di Danau Bekas Tambang Batu Bara. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 19 (1). Hal: 89-96.
- Setiady, T. (2017). pencegahan Pencemaran Air Sungai Citarum Akibat Limbah Industri . *Yustitia* , 3 (2). Hlm: 185-198.
- Sheftiana., Anik, S., dan Winardi, D. N. (2017). Penentuan Status Mutu Air Sungai Berdasarkan Metode Indeks Pencemaran Sebagai Pengendalian Kualitas Lingkungan. *Teknik Lingkungan*, 6 (1). Hlm: 1-10.
- Simon., Hairati, A., dan Malik. (2015). Zat Hara (Fosfat, Nitrat), Oksigen Terlarut dan pH Kaitannya dengan Kesuburan di Perairan Jikumerasa, Pulau Buru. *Pesisir Laut dan Tropis*, 1 (1). Hal: 43-50.
- Simon, P. (2015). Karakteristik Fosfat, Nitrat, dan Oksigen Terlarut di Perairan Selat Lembeh, Sulawesi Utara. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*, 2 (1). Hal: 1-7.
- Siti, d. (2013). Kualitas Fisik dan Kimia Air Sumur Gali dan Sumur Bor di Wilayah Kerja Puskesmas Guntur II Kabupaten Demak. *Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 12 (2). Hal: 154-159.

- Soegianto, A. (2010). *Ekologi Perairan Tawar*. Surabaya: Pusat Penerbitan AUP.
- Sri Royani, d. (2021). Kajian COD dan BOD Dalam Air di Lingkungan Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Sampah Kaliori Kabupaten Banyumas. *Sains dan Teknologi Lingkungan*, 13 (1). Hal:m40-49. e-ISSN: 2502-6119.
- Sudaryanto. (2008). Degradasi Kualitas Air Tanah Berdasarkan Kandungan Nitrat Di Cekungan Air Tanah Jakarta. *Riset Geologi dan Pertambangan*, 18 (2). Hlm: 61-68.
- Suryanti, J. H. (2016). Hubungan Antara Kandungan Nitrat, Fosfat, dan KlorofilA Di Sungai Kaligarang, Semarang. *Journal Of Maquares*, Volume 5 Nomor 1: 69-74.
- Suswanti, d. (2019). Potensi Senyawaan Nitrogen dan Fosfat Pada Pencemaran Sungai Ciliwung Hulu Kota Bogor. *Sains Natural Universitas Nusa Bangsa*, 9 (1). Hlm: 11-21. .
- Sutamihardja, M. A. (2018). Studi Dinamika Senyawa Fosfat Dalam Kualitas Air Sungai Ciliwung Hulu Kota Bogor. *Jurnal Sains Natural Universitas Nusa Bangsa*, 8 (1). Hal: 43-49.
- Suwirta., B. S. (2012). Sumber Pencemar yang Mempengaruhi Kualitas Air Sungai Mumbul di Kelurahan Banjar Jawa, Kampung Anyar Kabupaten Buleleng. *Ecotrophic*, 7 (2). Hal: 91-99.
- Tamamu, A. (2020). Analisis BOD (Biological Oxygen Demand) di Perairan Desa Prancak Kecamatan Sepulu, Bangkalan. *Juvenil*, 1 (4). Hal: 558-566. ISSN: 2723-7583.
- 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). Hal: 9-15. .
- Trisnadewi, D. (2017). Pemanfaatan Zeolit Alam Teraktivasi Sebagai Adsorben Untuk Menurunkan BOD dan COD Pada Limbah Cair Industri Tahu. *Kimia*, 11 (2). Hal: 157-161. ISSN: 1907-9850.
- Veybi Djoharam, e. a. (2018). Analisis Kualitas Air dan Daya Tampung Beban Pencemaran Sungai Pesanggrahan di Wilayah Provinsi DKI Jakarta. *Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 8 (1). Hal: 127-133.
- Warman, I. (2015). Uji Kualitas Air Muara Sungai Lais Untuk Perikanan di Bengkulu Utara. *Agroqua*, 13 (2). Hlm: 24-33.
- Watima. (2015). BOD dan COD sebagai Parameter Pencemaran Air dan Baku Mutu Air Limbah. *Sains Biologi dan Edukasi*, 4 (1). Hal: 88-98.
- Widyo, D. (2018). Kajian Kualitas Air di Sungai Ciliwung Dengan Parameter BOD dan COD. *Teknik, Kedokteran Hewan, Kesehatan, Lingkungan dan Lanskap*, 591-597. E-ISSN: 2540-7589.

- Wike, D. (2019). Kondisi Nitrat, Nitrit, Amonia, Fosfat, dan BOD di Muara Sungai Banyuasin, Sumatera Selatan. *Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 11 (1). Hal: 65-74. p-ISSN: 2087-9423.
- Yogafanny, E. (2015). Pengaruh Aktivitas Warga di Sempadan Sungai terhadap Kualitas Air Sungai Winongo. *Sains dan Teknologi Lingkungan*, 7 (1). Hal: 41-50. ISSN: 2085-1227.
- Yohanes, S. d. (2014). Analisis Total Fosfat, Nitrat, dan Logam Timbal Pada Sungai Sail dan Sungai Air Hitam Pekan Baru. *JOM FMIPA*, 1 (2). Hal: 56-66.
- Yuanita, N. P. (2015). Kualitas Perairan Sungai Musi Di Kota Palembang Sumatera Selatan. *Bioeksperimen*, 1 (1): 1-5.
- Yusriani, M. M. (2013). Efektivitas Teknik Biofiltrasi Dengan Media Bio-Ball Terhadap Penurunan Kadar Nitrogen Total. *Ilmiah Fakultas Teknik*, 9 (1). Hal: 45-53. ISSN: 0216-1184.
- Zaikhoh, M. N. (2020). Analisis Tingkat Pencemaran Lingkungan Perairan Berdasarkan Parameter Kualitas Air di Ekosistem Mangrove Socah dan Ujung Piring Bangkalan. *Juvenil*, 1 (4). Hal: 508-519. ISSN: 2723-7583.