

VI. DAFTAR PUSTAKA

- Afsary, Lidya. (2015). Penegakan Hukum Terhadap Penambang Emas Tanpa Izin dikawasan Taman Nasional Lore Lindu. Jurnal Untad, Hal 1-15.
- Akinyemi, Segun. A., Mercado-Caruso, Nohora., Nyakuma, B. Bembga., & Oliveira, M. L. (2022). Geochemical and Advanced Electron Microscopical Characterisations of Artisanal Gold Mining Rejects in Colombia. *Sustainability*, 14(20), 13245.
- Amin, Abrori., & Purnomo, Tarzan. (2021). Biomonitoring Kualitas Perairan Pesisir Pantai Lembung, Pamekasan Menggunakan Bioindikator Fitoplankton. *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 10(1), 106-114.
- Andriani. (2017). Kelimpahan Fitoplankton Dan Perannya Sebagai Sumber Makanan Ikan Di Teluk Pabean, Jawa Barat. *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik*. 1 (2) : 133-144
- Anggraini, Apriliya., Sudarsono, Sudarsono., & Sukiya, Sukiya. (2016). Kelimpahan dan tingkat kesuburan plankton di Perairan Sungai Bedog. *Biologi-S1*, 5(6), 1-9.
- APHA. (1992). Standart Methods for The Examination of Water and Waste Water, 16th Edition. American Public Health Association, Washington DC.
- APHA. (1995). Standar Methods For The Examination Of Water And Wastewater. 19th ed. Washington D.C: American Water Works Association, Water Pollution Control Federation.
- Arinardi, O.H. dkk, (1997), Kisaran Kelimpahan dan Komposisi Plankton Predominan di Perairan Kawasan Timur Indonesia, Pusat Penelitian dan Pengembangan Oseanologi Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, Jakarta.
- Astuti, Wira Fuji. Agusta, Ivanovich. & Siwi, Mahmudi. (2017). Dampak Aktivitas Pertambangan Emas Tanpa Izin Terhadap Kesejahteraan Rumah Tangga Gurandil. *Jurnal Sains dan Pengembangan Masyarakat*. Vol. 1, Hal. 317-338.
- Aulia, Putri. Rahma., Supratman, Okto., & Gustomi, Andi. (2020). Struktur Komunitas Makrozoobentos Sebagai Bioindikator Kualitas Perairan Di

Sungai Upang Desa Tanah Bawah Kecamatan Puding Besar Kabupaten Bangka. *Aquatic Science*, 2(1), 17-29.

Badan Standar Nasional. (2005). SNI 06-6989-23-2005 tentang Cara Uji Suhu dengan Termometer.

Badan Standarisasi Nasional. 2019. SNI 6989. 11: (2019). Air dan Limbah-
Bagian 11: Cara Uji Derajat Keasaman (pH) dengan menggunakan pH
meter. Jakarta (ID): Badan Standarisasi Nasional.

Barus, T. A. (2004). Pengantar Limnologi. USU Press. Medan.

Basmi J. (2000). Planktonologi Sebagai Indikator Pencemaran Perairan.
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kesungai. Bogor: Institut Pertanian
Bogor.

Basmi, J. (1988). Perkembangan Komunitas Fitoplankton Sebagai Indikator
Perubahan Tingkat Kesuburan Kualitas Perairan (Tidak Dipublikasikan).
Makalah Pelengkap Mata Ajaran Manajemen Kualitas Air. Program Studi
Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu
Kesungai. Institut Pertanian Bogor.

Basmi. (1995). Planktonologi : Organisme Penyusun Plankton, Klasifikasi dan
Terminologi, Hubungan antara Plankton, Siklus Produksi umumnya di
Perairan. Fakultas Perikanan IPB, Bogor. 23-25 hlm.

Blowes, D. W., Ptacek, C. J., & Jambor, J. L. (1997). In-situ remediation of Cr
(VI)-contaminated groundwater using permeable reactive walls:
laboratory studies. *Environmental Science & Technology*, 31(12), 3348-
3357.

Boehrer, B., Kastner, S., & Ollesch, G. (2010). High accuracy
measurements of water storage change in Mining Lake 111,
Germany. *Limnologica*, 40(2), 156-160.

Botes, L. 2001. Phytoplankton Identification Catalogue. Saldanha Bay, South
Afrika.

Boyd, E. C. (1979). Water Quality in Warm Water Fish Ponds. Auburn University
Agriculture Experiments Station. Auburn. 359 p

Boyd. C.E. (1982). Water Quality Management For Pond Fis Culture.
Department Of Fisheries and Allied Aquaculture. Aurburn University
Alabama. Agricultural Experiment Station.

- Cheney, C. L., Eccles, K. M., Kimpe, L. E., Thienpont, J. R., Korosi, J. B., & Blais, J. M. (2020). Determining the effects of past gold mining using a sediment palaeotoxicity model. *Science of the Total Environment*, 718, 137308.
- Damayanti, N.P., Karang, I.W. & Faiqoh, E., (2018). Tingkat Pencemaran Berdasarkan Saprobitas Plankton di Perairan Pelabuhan Benoa, Kota Denpasar, Provinsi Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 4(1), pp.96-108.
- Daniaty, Marjanah, Setyoko & Ayu Wulandari. (2021). Kelimpahan Fitoplankton di Perairan Sungai Minyak Kecamatan Sei Lapan Kabupaten Langkat. *Jurnal Jeumpa*, 7(1), 349–353.
- Darmajana, D. A., Afifah, N., Novrinaldi, N., Hanifah, U., & Taufan, A. (2013). Efisiensi Penggunaan Air dan Energi Berbasis Produksi Bersih pada Industri Kecil Tahu: Studi Kasus IKM Tahu “Sari Rasa” Subang (Efficiency of Water and Energy Use Based on Cleaner Production in Small Tofu Industry: A Case Study of SME Tofu “Sari Rasa” Subang). *Jurnal Pangan*, 22(4), 373-384.
- Dimenta, R. H., Riska, A., Rusdi, M. dan Khairul. (2020). Kualitas Sungai Bilah Berdasarkan Biodiversitas Fitoplankton Kabupaten Labuhanbatu, Sumatera Utara. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*. 11 (2) : 24–33
- Effendi, H. (2003). Telaah Kualitas Air bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan Cetakan Kelima. Yogyakarta: Kanisius.
- Esdaile, L. J., & Chalker, J. M. (2018). The mercury problem in artisanal and small-scale gold mining. *Chemistry-A European Journal*, 24(27), 6905-6916.
- Fachrul, Melati, Ferianita, dkk,. (2006). Komunitas Fitoplankton Sebagai BioIndikator Kualitas Perairan Teluk Jakarta. Universitas Trisakti. Jakarta.
- Fashola, M. O., Ngole-Jeme, V. M., & Babalola, O. O. (2016). Heavy metal pollution from gold mines: environmental effects and bacterial strategies for resistance. *International journal of environmental research and public health*, 13(11), 1047.

- Goi, C. L. (2020). The river water quality before and during the Movement Control Order (MCO) in Malaysia. *Case Studies in Chemical and Environmental Engineering*, 2, 100027.
- Goldman, C.R. dan A. J.Horne. (1983). *Limnology*. New York: McGraw Hill International Book Company.
- Harahap. (2000). Analisis Kualitas Air Sungai Kampar dan Identifikasi Bakteri Patogen di Desa Pongkai dan Batu Besurat Kecamatan kampar kabupaten Kampar. Pusat Penelitian Universitas Riau. Pekanbaru.
- Hasanah, A. N., Rukminasari, N., & Sitepu, F. G. (2014). Perbandingan Kelimpahan dan Struktur Komunitas Zooplankton di Pulau Kodingareng dan Lanyukang, Kota Makassar. *TORANI: Jurnal Ilmu Kesungai dan Perikanan*, 24(1), 1-14.
- Heriamariaty. (2016). Upaya Pencegahan dan Penanggulangan Pencemaran Air Akibat Penambangan Emas di Sungai Kahayan. Volume 23, Nomor 3, Halaman 431-445.
- Hidayat, T. (2017). Kelimpahan dan Struktur Komunitas Fitoplankton Pada Daerah Yang Di Reklamasi Pantai Seruni Kabupaten Bantaeng. [Skripsi]. Fakultas Ilmu Kesungai Dan Perikanan Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Hutabarat, S dan S.M. Evans. (1986). *Kunci Identifikasi Zooplankton Daerah Tropik*. UI Press. Jakarta.
- Idrobo, N., Mejia, D., & Tribin, A. M. (2014). Illegal gold mining and violence in Colombia. *Peace Economics, Peace Science and Public Policy*, 20(1), 83-111.
- Inawiasri & Hendro Martono. (2012). Pencemaran di Wilayah Tambang Emas Rakyat. *Media Litbang Kesehatan*. Volume 17 nomor 3.
- Johan, T. I., & Ediwarman, E. (2011). Dampak Penambangan Emas Terhadap Kualitas Air Sungai Singingi Di Kabupaten Kuantan Singingi Provinsi Riau. *Jurnal ilmu lingkungan*, 5(2), 168-183.
- Krebs, C.J. (1989). *Experimental Analysis of Distribution and Abundanc*. Third Edition. New York.
- Kristiawan, A., & Wahyuningsih, S. E. (2018). Perspektif Tindak Pidana Administrasi Terhadap Tindak Pidana Pertambangan Tanpa Ijin (Peti)

- Dalam Undang-Undang Nomor 4 Tahun 2009 Tentang Mineral Dan Batubara. *Jurnal Daulat Hukum*, 1(1).
- Lestari, S., & Dewi, R. S. (2010). Dekolorisasi limbah batik tulis menggunakan jamur indigenous hasil isolasi pada konsentrasi limbah yang berbeda. *Molekul*, 5(2), 75-82.
- Lino, A. S., Kasper, D., Guida, Y. S., Thomaz, J. R., & Malm, O. (2019). Total and methyl mercury distribution in water, sediment, plankton and fish along the Tapajós River basin in the Brazilian Amazon. *Chemosphere*, 235, 690-700.
- Lobo, F. D. L., Costa, M., Novo, E. M. L. D. M., & Telmer, K. (2017). Effects of small-scale gold mining tailings on the underwater light field in the Tapajós river basin, Brazilian amazon. *Remote Sensing*, 9(8), 861.
- Lukman, Sulastri, D.S. Said, T. Tarigan, dan T. Widiyanto. (2006). Pengelolaan Sumberdaya Perairan Darat secara Terpadu di Indonesia. Prosiding Seminar Nasional Limnologi. Pusat Penelitian Limnologi-LIPI. Bogor.
- Manik, K.E.S. (2016). Pengelolaan Lingkungan Hidup. Prenadamedia Group. Jakarta.
- Maresi, S.R.P., Priyanti dan Ety, Y. (2015). Fitoplankton Sebagai Bioindikator Saprobitas Perairan Di Situ Bulakan Kota Tangerang. *Jurnal Biologi*. 8 (2) : 113-122 .
- Marrugo-Negrete, J., Benitez, L. N., & Olivero-Verbel, J. (2008). Distribution of mercury in several environmental compartments in an aquatic ecosystem impacted by gold mining in northern Colombia. *Archives of environmental contamination and toxicology*, 55, 305-316.
- Meaza, H., Ali, M., Tesfamariam, Z., & Abebe, N. (2017). Impacts of artisanal gold mining systems on soil and woody vegetation in the semi-arid environment of northern Ethiopia. *Singapore Journal of Tropical Geography*, 38(3), 386-401.
- Megawati, C., Yusuf, M., & Maslukah, L. (2014). Sebaran kualitas perairan ditinjau dari zat hara, oksigen terlarut dan pH di perairan selat bali bagian selatan. *Journal of Oceanography*, 3(2), 142-150.

- Michael, P. 1994. Metode Ekologi Untuk Penyelidikan Lapangan dan Laboratorium (Alih Bahasa oleh Yanti. R. Koestour & S. Suhati). Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Minnaar, A. (2020). Water pollution and contamination from gold mines: acid mine drainage in Gauteng Province, South Africa. *Water, governance, and crime issues*, 193-219.
- Muharram, N. (2006). Struktur Komunitas Perifiton dan Fitoplankton di Bagian Hulu Sungai Ciliwung, Jawa Barat. Skripsi. Departemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kesungai.
- Nurrachmi, I. (2014). Studi padatan tersuspensi di perairan Pulau Topang Kabupaten Kepulauan Meranti Provinsi Riau. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 19(1), 53-66.
- Newell, G. E. & R. C. Newell, (1977). Marine Plankton, A Practical Guide. Hutchinson of London.
- Nybakken, J. W. (1992). Biologi Sungai. Suatu Pendekatan Ekologis. PT. Gramedia. Jakarta.
- Odum, E.P. (1993). Dasar dasar Ekologi. Edisi ke III. Diterjemahkan oleh Tjahjono, S. Gajah Mada University Press. Yogyakarta
- Odumo, B. O., Nanos, N., Carbonell, G., Torrijos, M., Patel, J. P., & Rodríguez Martín, J. A. (2018). Artisanal gold-mining in a rural environment: Land degradation in Kenya. *Land Degradation & Development*, 29(10), 3285-3293.
- Oktarindo, Mohammad Fatma (2017). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Implementasi Kebijakan Pengelolaan Lingkungan Hidup pada Penambangan Emas di Kabupaten Merangin Provinsi Jambi (Doctoral dissertation, Sriwijaya University).
- Parsoone, G. dan De Pauw, N. (1979). System Of Indicators For Water Quality Assesment dalam Ravera (Ed). Biological aspect Of Freshwater Pollution. Pergamon Press, Oxford.
- Perry, R. (2003). A Guide to The Marine Plankton of Southern California 3rd Edition. Malibu : UCLA Ocean Globe & Malibu High School.
- PP (Peraturan Pemerintah) Nomor 22 Tahun 2021 tentang pelaksanaan perlindungan dan pengelolaan lingkungan hidup.

- Prabandani, D. (2002). Struktur Komunitas Fitoplankton di Teluk Semangka, Lampung Pada Bulan Juli, Oktober dan Desember 2001. (Skripsi). Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kesungai. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Priyanto, N., & Ariyani, F. (2008). Kandungan logam berat (Hg, Pb, Cd, dan Cu) pada ikan, air, dan sedimen di Waduk Cirata, Jawa Barat. *Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Kesungai dan Perikanan*, 3(1), 69-78.
- Rafitri, R., (2015). Struktur Komunitas Fitoplankton di Perairan Gambut Sungai Ambawang Desa Pancaroba Kecamatan Sungai Ambawang Kabupaten Kubu Raya. *Jurnal Protobiont*, 4(1).
- Rahmono, Arie Hafidh. (2023). *Hubungan Pengetahuan, Penerimaan, Luas Lahan, Dan Hubungan Sosial Terhadap Pelaksanaan Pemulihan Lahan Sawah Eks Peti Sub-Daerah Aliran Sungai (Das) Batang Masumai Kabupaten Merangin*. S1 thesis, Universitas Jambi.
- Rakotondrabe, F., Ngoupayou, J. R. N., Mfonka, Z., Rasolomanana, E. H., Abolo, A. J. N., & Ako, A. A. (2018). Water quality assessment in the Bétaré-Oya gold mining area (East-Cameroon): multivariate statistical analysis approach. *Science of the total environment*, 610, 831-844.
- Ramadhan, F., A.F. Rijaluddin dan M. Assuyuti. (2016). Studi Indeks Saprobik dan Komposisi Fitoplankton Pada Musim Hujan di Situ Gunung, Sukabumi, Jawa Barat. *Journal of Biology*. 9(2): 95-102
- Raymont, J. E. G. (1981). Plankton dan Produktivitas Bahari (diterjemahkan Koesbiono).
- Sari, M. D., Zuhri, R., & Viza, R. Y. (2020). Analisis Tingkat Cemarkan Bakteri Coliform di Sungai Batang Masuma Kabupaten Merangin. *Biocolony*, 3(1), 1-9.
- Simanjuntak, M. (2007). Pengaruh Suhu, Salinitas dan Silikat Terhadap Kelimpahan Fitoplankton di Perairan Digul Sungai Arafura. *Jurnal ISSN Lingkungan Hidup Jakarta*, 14-19.
- Sippl, K. Shandro, J.A., Velasquez, (2015). Private and Civil Society Governors of Mercury Pollution from Artisanal and Small-Scale Gold Mining: a

- Network Analytic Approach. *The Extractive Industries and Society*, 2(2015), 198-208.
- Sujatmiko, B. (2012). Penambangan emas tanpa izin di daerah aliran sungai (Das) Arut kecamatan Arut utara ditinjau dari undang-undang nomor 4 tahun 2009. *Jurnal Ilmu Sosial*, 4(1), 60-75.
- Sulastri. (2018). *Fitoplankton Danau-Danau di Pulau Jawa: Keanekaragaman dan Perannya Sebagai Bioindikator Perairan*. LIPI Press.
- Supono. 2008. Analisis Diatom Epipellic Sebagai Indikator Kualitas Lingkungan Tambak Untuk Budidaya Udang [Tesis]. Program Studi Magister Manajemen Sumberdaya Pantai, Program Pascasarjana Universitas Diponegoro. Semarang.
- Suryono. (2011). *Metodelogi penelitian kesehatan*. Jogjakarta: Mitra Cendikia.
- Suwondo, dkk, (2004). Kualitas Biologi Perairan Sungai Senapelan, Sago dan Sail di Kota Pekanbaru Berdasarkan Bioindikator Plankton dan Bentos. *Jurnal Biogenesis*. 1(1):15-20
- Uddin, M. G., Nash, S., & Olbert, A. I. (2021). A review of water quality index models and their use for assessing surface water quality. *Ecological Indicators*, 122, 107218.
- Wahyuni, Intan, S., Rosanti, D., (2016). Keanekaragaman Fitoplankton Di Kolam Retensi Kambang Iwak Kota Palembang. *Jurnal Sainmatika*. 13 (2) : 48-57.
- Welch, P. S. (1952). *Limnology*. Second edition. New York: McGraw Hill International Book Company.
- Welch, P. S. 1980. *Ecological Effects of Waste Water*. Cambridge University Press. Cambridge.
- Young, I., Renault, S., & Markham, J. (2015). Low levels organic amendments improve fertility and plant cover on non-acid generating gold mine tailings. *Ecological Engineering*, 74, 250-257.
- Zhang, Y., Wu, P., Zakem, E. J., & Dutkiewicz, S. (2020). Biomagnification of methylmercury in a marine plankton ecosystem. *Environmental Science & Technology*, 54(9), 5446-5455.