

## DAFTAR PUSTAKA

- Adhani, R, S., Diyana, R, I., Fitriyanah, H., Burika, I, N., Harvianti, P, D., & Hasanah, S, (2022), Pengaruh Efektifitas Fitoplankton dalam Mencegah Adanya Global Warming, *Natural Science Education Research*, 254-264,
- Akansha, J., Nidheesh, P, V, Gopinath, A., Anupama, K, V, & Kumar, M, S, (2020), *Chemosphere Treatment of Dairy Industry Wastewater by Combined Aerated Electrocoagulation and Phytoremediation Process*, *Chemosphere*, 253, 126652,  
<https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2020.126652>
- Akmal, Y., Humairani, R., Muliari, M., Hanum, H., & Zulfahmi, I, (2021), Komunitas Fitoplankton sebagai Bioindikator Pada Media Pemeliharaan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang dipapar Limbah Deterjen dan Pestisida, *Akuatikisile: Jurnal Akuakultur, Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil*, 5(1), 7–14,  
<https://doi.org/10.29239/j.akuatikisile.5.1.7-14>
- Aliyah, U., Hariyadi, M., & Prihadi, (2019), Analisis Persepsi dan Partisipasi Masyarakat dalam Menyikapi Pencemaran Logam Berat ( Cd ) di Telaga Ngipik Kebomas Gresik, *Seminar Nasional Sains Dan Teknologi Terapan VII*, 771–778, Retrieved from  
<https://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan/article/view/617>
- Aminin, Bagus, G., & Kusuma, A, fajar, (2019), Kualitas Air dan Status Kesuburan Perairan di Telaga Ngipik, Waduk Bunder dan Telaga Dowo di Kabupaten Gresik, *Jurnal Perikanan Pantura (JPP)*, 2, 51–60, Retrieved from <http://dx.doi.org/10.30587/jpp.v2i2.991>
- Ananda, Y., Restu, I, W., & Ekawaty, R, (2019), Status Tropik dan Struktur Komunitas Fitoplankton di Telaga Beratan, Desa Candikuning, Kecamatan Baturiti, Kabupaten Tabanan, Provinsi Bali, *Jurnal Metamorfosa*, 6(1),58-66,
- Ariefianto, L, (2015), Program Corporate Social Responsibility (CSR) PT Semen Indonesia Tbk dan Dampaknya Terhadap Keberdayaan Masyarakat, *Pancaran*, 2, Retrieved from  
<https://jurnal.unej.ac.id/index.php/pancaran/article/view/1556>

- Arif Mustofa, S, T, (2023), *Buku Ajar Mata Kuliah Ekologi Perairan*, Unisnu Press,
- Arrazy, S, (2020), *Bahan Ajar Analisis Kualitas Lingkungan*, Universitas Islam Negeri Medan,
- Bagaskara, W. B., Ario, R., & Riniatsih, I. (2020). Kualitas Perairan di tinjau dari Distribusi Fitoplankton serta Indeks Saprobitik di Pantai Marina Semarang Jawa Tengah. *Journal of Marine Research*, 9(3), 333–342. <https://doi.org/10.14710/jmr.v9i3.27561>
- Baherem, Suprihatin, & Indrasti, N, S, (2014), Strategi Pengelolaan Sungai Cibanten Provinsi Banten Berdasarkan Analisis Daya Tampung Beban Pencemaran Air dan Kapasitas Asimilasi, *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 4(1), 60–69,
- Barinova, S, (2017a), *Ecological Mapping in Application to Aquatic Ecosystems Bioindication: Problems and Methods*, *International Journal of Environmental Sciences & Natural Resources*, 3(2), <https://doi.org/10.19080/ijesnr.2017.03.555608>
- Barinova, S, (2017b), *Essential and Practical Bioindication Methods and Systems for the Water Quality Assessment*, *International Journal of Environmental Sciences & Natural Resources*, 2(3), <https://doi.org/10.19080/ijesnr.2017.02.555588>
- Barinova, S., & Krupa, E, (2017), *Bioindication of Ecological State and Water Quality by Phytoplankton in the Shardara Reservoir, Kazakhstan*, *Environment and Ecology Research*, 5(2), 73–92, <https://doi.org/10.13189/eer.2017.050201>
- Barus, T, (2004), *Pengantar Limnologi Studi Tentang Ekosistem Air Daratan*, USU Press,
- Barus, T, A, (2020), *Limnologi*, Nas Media Pustaka : Medan
- Brayan, B., Silva, I., Angeles, M, D, delos, Merilles, M, L, D., & Nina M, Cadiz, (2018), *Floral and Algal Species Composition in an Abandoned Mine Tailing Pond at BGY, Mogpog, Marinduque, Philippines*, *Environment Asia*, 11(2), 91–108, <https://doi.org/10.14456/ea.2018.25>

- Brower, J.E, dan J.H, Zar, (1977), *Field and Laboratory Method of General Ecology*, Wm,C Brown Pulb, Dubuque, Iowa,
- Badan Standarisasi Nasional, (2008), SNI 6989-57-2008, *Metoda Pengambilan Contoh Air Permukaan*, Badan Standarisasi Nasional : Jakarta,
- Buriro, A.G,, Jawad, A., Abdul, R,L, (2017), *Interview: A Research Instrument for Social Science Researchers*, *Journal of Social Science, Humanity and Education* Vol 1(4) ISSN 2521-0041,
- Cabrera, E,, Cobacho, R,, Estruch, V,, & Aznar, J, (2011), *Analytical Hierarchical Process (AHP) as a Decision Support Tool in Water Resources Management*, *Journal of Water Supply: Research and Technology - AQUA*, 60(6), 343–351, <https://doi.org/10.2166/aqua.2011.016>
- Cahyadi, F, D,, Khakhim, N,, & Mardiatno, D, (2018), Integrasi SWOT dan AHP dalam Pengelolaan Ekosistem Mangrove di Kawasan Wisata Bahari Gugusan Pulau Pari, *Jurnal Pariwisata Pesona*, 3(2), 105–118, <https://doi.org/10.26905/jpp.v3i2.2336>
- Cahyani, L. E., Irma, K., & Haumahu, S. (2023). Pengaruh Perubahan Gradien Suhu dan Salinitas terhadap Struktur Komunitas Fitoplankton di Perairan Teluk Ambon. *Jurnal Kelautan Tropis*, 26(3), 543–553. <https://doi.org/10.14710/jkt.v26i3.19817>
- Campbell, N, A,, Reece, J, B,, Urry, L, A,, Chain, M, L,, Wasserman, S, A,, Minorsky, P, V,, & Jakson, R, B, (2008), *Biologi Edisi 8*, Jakarta: Erlangga,
- Campbell, N, A,, Reece, J, B,, Urry, L, A,, Chain, M, L,, Wasserman, S, A,, Minorsky, P, V,, & Jakson, R, B, (2012), *Biologi Edisi 8*, Jakarta: Erlangga,
- Damaianto, B,, & Masduqi, A, (2014), Indeks Pencemaran Air Laut Pantai Utara Kabupaten Tuban dengan Parameter Logam, *Jurnal Teknik Pomits* Volume 3 Nomor 1 ISSN: 2337-3539, 1-4,
- Daniaty, Marjanah, Setyoko, & Wulandari, A, (2020), Kelimpahan Fitoplankton di Perairan Sungai Minyak Kecamatan Sei Lapan Kabupaten Langkat, *Jurnal Jeumpa*, 7(1), 349–353,
- Daroini, T, A,, & 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,
- Dresscher, TGN and H van der Mark, (1974), *A Simplified Method for the Assessment of Quality of Fresh and Slightly Brackish Water Hydrobiologia*, 48 (3) : 199 – 201,
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air : Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Kanisius, Yogyakarta. 258 hal.
- Effendi, H., 2016. *River Water Quality Preliminary Rapid Assessment Using Pollution Index. Procedia Environmental Sciences*. pp. 562-567
- Fadjarajani, S., Singkawijaya, E. B., & Indriane, T. (2018). Peran Serta Masyarakat dalam Menjaga Kelestarian Sungai Cimulu di Kota Tasikmalaya. *Prosiding Seminar Nasional Geografi UMS IX* 2018.
- Farhan, A., Lauren, C. C., & Fuzain, N. A. (2023). Analisis Faktor Pencemaran Air dan Dampak Pola Konsumsi Masyarakat di Indonesia. *Jurnal Hukum dan HAM Wara Sains*, 2(12), 1095-1103.
- Fatimatuzzahroh, F., Hadi, S. P., & Purnaweni, H. (2021). Tingkat Partisipasi Masyarakat dan Analisis Aktor Pada Rehabilitasi Mangrove di Desa Karangsong, Kabupaten Indramayu, Jawa barat. *Jurnal Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan*, 16(2), 257-269.
- Fauzi, M., & Aryani, N, (2022), Pengaruh Teknik Adaptasi Salinitas Terhadap Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Larva Bawal Air Tawar (*Colossoma Macropomum*), *Jurnal Akuakultur Sebatin*, 2(2), 55-64,
- Gamelia, E., Kurniawan, A., & Widiyanto, A. F. (2015). Pengaruh konseling terhadap peningkatan pengetahuan, sikap, dan perilaku masyarakat tentang kesehatan lingkungan. *Kesmas Indonesia*, 7(3), 218-224.
- Ginting, F, R., Pratiwi, D, C., Rohadi, E., Muslihah, N., Aliviyaniti, D., & Sartimbul, A, (2021), Struktur Komunitas Fitoplankton Pada Perairan Mayangan Probolinggo, Jawa Timur, *JFMR-Journal of Fisheries and Marine Research*, 5(1), 146–153, <https://doi.org/10.21776/ub.jfmr.2021.005.01.20>
- Gobel, E, Z., & Koton, Y, P, (2017), *Pengelolaan Danau Limboto dalam Perspektif Implementasi Kebijakan Publik*, Deepublish,

- Hamuna, B., Tanjung, R., Suwito, Maury, H., & Alianto, (2018), Kajian Kualitas Air Laut dan Indeks Pencemaran Berdasarkan Parameter Fisika-Kimia di Perairan Distrik Depapre, Jayapura, *Jurnal Ilmu Lingkungan* Volume 16 Nomor 1 ISSN 1829-8907, 35-43 ,
- Handrianto, Y., & Styani, E, W, (2020), Penerapan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) untuk Pemilihan Metode Pembelajaran, JSI: *Jurnal Sistem Informasi (E-Journal)*, 12(1),
- Harahap, S, M., & Harahap, A, (2023), Analisis Keragaman Fitoplankton di Sungai Barumun Kecamatan Panai Tengah Kabupaten Labuhanbatu, *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, 11(1), 64-74,
- Haris, R. B. K., & Yusanti, I. A. (2018). Studi Parameter Fisika Kimia Air Untuk Keramba Jaring Apung Di Kecamatan Sirah Pulau Padang Kabupaten Ogan Komering Ilir Provinsi Sumatera Selatan. *Jurnal Ilmu-ilmu Perikanan dan Budidaya Perairan*, 14(2), 57-62.
- Hasrianti, Rahmita, Dahniar, & Citra, A, (2023), Keterlibatan Masyarakat Terhadap Pencemaran Perairan Pesisir Kota Palopo, *Biogenerasi*, 8(1), 289–294,
- Hati, Y., Yusri, Y., Rinanda, T., Tampubolon, K., Muthawali, D. I., & Harahap, Y.A. (2023). Sosialisasi Pentingnya Menjaga Kebersihan Air Danau dan Dampaknya di Siopat Sosor Parbaba Samosir Tapanuli Utara. *Journal Liaison Academia and Society*, 3(4), 26-38.
- Herlina, H., Sibuea, N., Julian, J., Samah, E., Nasution, M. D. R., & Maryani, M. (2023). Sosialisasi Pengujian Kualitas Air dan Solusi untuk Meningkatkan Kualitas Air Bersih Danau Toba Tapanuli Utara. *Journal Liaison Academia and Society*, 3(4), 1-6.
- Hermawan, R., Adel, Y, S., Mubin, M., Salanggon, A, M., Aristawati, A, T., Renol, R., & Ula, R, (2023), Analisis Cemar Mikroplastik di Pesisir Teluk Palu, Sulawesi Tengah, Jago Tolis: *Jurnal Agrokompleks Tolis*, 3(2), 68-78,
- Hidayat, R., Viruly, L., Tp, S., Si, M., Azizah, D., Pi, S., Si, M., Ilmu, F., Maritim, U., & Ali, R. (2013). *Kajian Kandungan Klorofil-A pada Fitoplankton Terhadap Parameter Kualitas Air di Teluk Tanjungpinang Kepulauan Riau*

*Study on the Contents of Chlorophyll-A in Phytoplankton to the Water Quality Parameters in the Gulf of Tanjungpinang Riau Islands. Jurnal Umrah.*

Husain, I, H, A, (2019), Ketahanan Dasar Lingkungan: *Basic Environment* (Vol, 1), Sah Media,

Husna, R, (2018), Kajian Pencemaran dan Kesehatan Lingkungan Akibat Pengaruh Pembuangan Limbah Cair Industri di Wilayah Kepesisiran Desa Roomo Kecamatan Manyar Kabupaten Gresik Provinsi Jawa Timur, *Tesis*, 1-277

Ilyas, M, (2008), Lingkungan Hidup dalam Pandangan Islam, *Jurnal Sosial Humaniora*, 1(2), 154–166, <https://doi.org/10.12962/j24433527,v1i2,672>

Indrayani, N., Anggoro, S., & Suryanto, A, (2014), Indeks trofik-saprobik sebagai indikator kualitas air di Bendung Kembang Kempis Wedung, Kabupaten Demak, *Diponegoro Journal Of Maquares*, 3, 9–11, Retrieved from <http://ejournal-sl,undip,ac,id/index,php/maquares>

Irwan F, Afdal, (2016), Analisis Hubungan Konduktivitas Listrik dengan Total Dissolved Solid (TDS) dan Temperatur pada Beberapa Jenis Air, *Jurnal Fisika Unand*, 5(1): 85- 93,

Juwono, P. T., & Subagiyo, A. (2017). *Ruang Air dan Tata Ruang: Pendekatan Teknis Keairan dan Pembangunan Berkelanjutan dalam Penanganan Banjir Perkotaan*. Universitas Brawijaya Press.

Istarani, F., & Pandebesie, E, S, (2014), Studi Dampak Arsen (As) dan Kadmium (Cd) terhadap Penurunan Kualitas Lingkungan, *Jurnal Teknik POMITS*, 3(1), D53–D58, <https://doi.org/10.12962/j23373539,v3i1,5684>

Kementerian Negara Lingkungan Hidup, (2003), Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No, 115 Tahun 2003 tentang Pedoman Penentuan Status Mutu Air,, KLH, Jakarta,

Khaerunnisa, A, (2015), Kelimpahan dan keanekaragaman fitoplankton di Situ, Cisanti Kecamatan Kertasari Kabupaten Bandung Jawa Barat, *Universitas Pasundan*, Retrieved from <https://docplayer.info/69479302-Struktur-komunitas-plankton-di-situ-cisanti>



- Khatri, N., & Tyagi, S, (2015), *Influences of Natural and Anthropogenic Factors on Surface and Groundwater Quality in Rural and Urban Areas*, *Frontiers in Life Science*, 8(1), 23–39, <https://doi.org/10.1080/21553769.2014.933716>
- Khoiriyah, H, (2019), Pengorganisasian Masyarakat dalam Rangka Mengurangi Tingginya Pencemaran Lingkungan di Desa Ngasem Kecamatan Jatikalen Kabupaten Nganjuk, *Doctoral dissertation*, UIN Sunan Ampel Surabaya,
- Khoirunnisa, A., Haryono, D., dan Nugraha, A, (2013), Analisis Pendapatan dan Pengambilan keputusan dalam Menentukan Tanaman Sayuran Unggulan di Kecamatan Gisting Kabupaten Tanggamus, *JIIA*, Volume 1 No.2, Universitas Lampung,
- Klemm, D, J., Lewis, P, A., Fulk, F., Lazorchak, J, M, (1990), *Macroinvertebrate Field and Laboratory Methods for Evaluating the Biological Integrity of Surface Waters*, *Environmental Protection Agency*, U, S,
- Koniyo, Y, (2020), Analisis Kualitas Air pada Lokasi Budidaya Ikan Air Tawar di Kecamatan Suwawa Tengah, *Jurnal Technopreneur (JTech)*, 8(1), 52-58,
- Kovacs, M, 1992, *Biological Indicators in Enviromental Protection*, *Ellis Horwood Series in Environmental, Science and Technology*, pp, 7 – 11,
- Kurniawan, A., Sari, A., & Selly, V, (2022), Danau Sentani Kabupaten Jayapura, *The Journal of Fisheries Development*, 5(1), 1–8,
- Kurniawan, A, (2018), *Ekologi sistem akuatik: fundamen dalam pemanfaatan dan pelestarian lingkungan perairan*, Universitas Brawijaya Press,
- Kustiyarningsih,E., Irawanto,R, 2020, Pengukuran *Total Dissolved Solid* (TDS) dalam Fitoremediasi Deterjen dengan Tumbuhan *Sagittaria lancifolia*, *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*,7(1):143- 148,
- Lee, T, T, H., Fettig, J., & Meon, G, (2019), *Kinetics and Simulation of Nitrification at Various pH Values of a Polluted River in the Tropics*, *Ecohydrology and Hydrobiology*, 19(1), 54–65, <https://doi.org/10.1016/j.ecohyd.2018.06.006>
- Lihawa, F., & Mahmud, M. (2017). Evaluasi Karakteristik Kualitas Air Danau Limboto. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 7(3), 260-266.

- Liwutang, Y, E., Manginsela, F, B., & Tamanampo, J, F, W, S, (2013), Kepadatan dan Keanekaragaman Fitoplankton di Perairan Sekitar Kawasan Reklamasi Pantai Manado, *Jurnal Ilmiah Platax*, 1(3), 109–117, Retrieved from <https://docplayer.info/71474203-Jurnal-ilmiah-platax-vol-1-3-mei-2013-issn.html>
- Lutfiana, E, (2022), Perbedaan Kualitas Perairan Awal Musim Kemarau dan Hujan Embung Potorono Berdasarkan Indeks Keanekaragaman, Dominansi, Saprobik Plankton, *Kingdom The Journal of Biological Studies*, 8(1), 1–17, <https://doi.org/10.21831/kingdom.v8i1.18154>
- Machdar, I, (2018), *Pengantar Pengendalian Pencemaran: Pencemaran Air, Pencemaran Udara, dan Kebisingan*, Deepublish,
- Maftuch, F, F., & Suprastyani, H, (2022), *Dasar-Dasar Akuakultur*, Media Nusa Creative (MNC Publishing),
- Maresi, S, R, P., Priyanti, P., & Yunita, E, (2016), Fitoplankton sebagai Bioindikator Saprobitas Perairan di Situ Bulakan Kota Tangerang, Al-Kauniyah: *Jurnal Biologi*, 8(2), 113–122, <https://doi.org/10.15408/kauniyah.v8i2.2697>
- Maryono, A. (2020). *Pengelolaan Kawasan Sempadan Sungai*. Ugm Press.
- Marzuki, Ismail. (2018). *Eksplorasi Spons Indonesia: Seputar Kepulauan Spermonde*. Nas Media Pustaka : Makassar
- Meiriyani, F., Ulqodry, T, Z., & Putri, W, A, E, (2011), Komposisi dan Sebaran Fitoplankton di Perairan Muara Sungai Way Belau, Bandar Lampung, Maspari, *Journal: Marine Science Research*, 3(2), 69-77, <https://ejournal.unsri.ac.id/index.php/maspari/article/view/1321>
- Merina, G., & Afrizal, S, I, (2014), Komposisi dan Struktur Komunitas Fitoplankton di Telaga Maninjau Sumatera Barat, *Jurnal Biologi Universitas Andalas*, 3(4), 267–274, Retrieved from [jbioua.fmipa.unand.ac.id/index.php/jbioua/article/view/140](http://jbioua.fmipa.unand.ac.id/index.php/jbioua/article/view/140)
- Muzaky Luthfi, O., Citra Satrya Dewi, C., Dwi Sasmita, R., Syarif Alim, D., & Dwi Putranto, D, B, (2018), Kelimpahan Invertebrata di Pulau Sempu sebagai Indeks Bioindikator, Ekonomis Penting Konsumsi, dan Komoditas



- Koleksi Akuarium, *JFMR-Journal of Fisheries and Marine Research*, 2(3), 137–148, <https://doi.org/10.21776/ub.jfmr.2018.002.03.1>
- Narti, N., Sriyadi, S., Rahmayani, N., & Syarif, M, (2019), Pengambilan Keputusan Memilih Sekolah dengan Metode AHP, *Jurnal Informatika*, 6(1), 143-150,
- Nazar, A, (2019), Keanekaragaman Plankton Sebagai Bioindikator Kualitas Perairan Sungai Krueng Baru Lembah Sabil Sebagai Referensi Tambahan Materi Pencemaran Lingkungan di SMA Negeri 9 Aceh Barat Daya, *Doctoral dissertation*, UIN Ar-Raniry Banda Aceh,
- Nisa, N, I., Purwanti, E., & Nuryady, M, M, (2023), *Comparison of Phytoremediation Azolla microphylla and Pistia stratiotes Against Cadmium (Cd) Absorption in Ngipik Lake*, *EnviroScienteeae*, 19(1), 112–120,
- Nontjie, A, (2002), *Laut Nusantara*, Penerbit Djambatan, Jakarta
- Nontjie, A, (2008), *Plankton laut (2008th ed.)*, Retrieved from [onsearch.id/Record/IOS1,INLIS000000000456798#](https://onsearch.id/Record/IOS1,INLIS000000000456798#)
- Nuriya, H., Hidayah, Z., & Syah, A, F, (2010), Analisis Parameter Fisika Kimia di Perairan Sumenep Bagian Timur dengan Menggunakan Citra Landsat TM 5, *Jurnal Kelautan*, 3(2), Retrieved from [oaji.net/articles/2015/2599-1447766708.pdf](https://oaji.net/articles/2015/2599-1447766708.pdf)
- Octavina, C., I, Dewiyanti, N, Nurfadillah, M, Ulfah, N,M, Razi, R, Sakinah, dan M, Agustiar, (2019), *Community Structure of Macrozoobenthos in Lamnyong River, Aceh Province*, *IOP Conf, Series: Earth and Environmental Science* 348,
- Odum, E, P, (1993), *Dasar dasar Ekologi* (T, Samingan & B, Srigandono, Eds.), Yogyakarta: Gajah Mada University Press,
- Osmaleli, (2014), Analisis Ekonomi dan Kebijakan Pengelolaan Ekosistem Mangrove Berkelanjutan di Desa Pabean Udik, Kabupaten Indramayu, *Sekolah Pascasarjana IPB*, 1–151,
- Panjaitan, A. J. R. R., Ulinuha, D., & Ernawati, N. M. (2023). Analisis *Total Suspended Solid* (TSS) Perairan Danau Toba di Kecamatan Girsang Sipangan Bolon, Sumatera Utara. *Current Trends in Aquatic Science* VI, 2, 139-142.

- Pemerintah Republik Indonesia, (2001), Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Perairan, Sekretaris Negara Republik Indonesia: Jakarta,
- Pemerintah Republik Indonesia, (2021), Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup, Sekretaris Negara Republik Indonesia: Jakarta,
- Permana, R., Andhikawati, A., Ferdian, F., & Wahyu, D, (2022), *Mekanisme Toksisitas Logam Kadmium Terhadap Fitoplankton, Marinade*, 5(01), 54-61,
- Pramudyanto, B, (2014), Pengendalian Pencemaran dan Kerusakan di Wilayah Pesisir, *Jurnal Lingkar Widyaishwara*, 4, 21–40, [www.juliwi.com](http://www.juliwi.com)
- Prasetyo, A., Santoso, N., & Prasetyo, L, B, (2017), Kerusakan Ekosistem Mangrove Di Kecamatan Ujung Pangkah Kabupaten Gresik Provinsi Jawa Timur, *Journal of Tropical Silviculture*, 8(2), 130–133, <https://doi.org/10.29244/j-siltrop,8,2,130-133>
- Pratiwi, A, (2019), Bioindikator Kualitas Perairan Sungai, *Jurnal Teknik Lingkungan*, 1(2), 1–6,
- Pratiwi, H, (2020), *Metode Analytical Hierarchy Process*, Research Gate, May, 1-33,
- Protasov, A., Barinova, S., Novoselova, T., & Syliaeva, A, (2019), *The Aquatic Organisms Diversity, Community Structure, and Environmental Conditions, Diversity*, 11(10), <https://doi.org/10.3390/d11100190>
- Puspita, I., L, Ibrahim dan D, Hartono, (2016), Pengaruh Perilaku Masyarakat yang Bermukim di Kawasan Bantaran Sungai Terhadap Penurunan Kualitas Air Sungai Karang Anyar Kota Tarakan, *Jurnal Manusia dan Lingkungan* 23(2): 249-258,
- Putri, C. R., Djunaedi, A., & Subagyo, S. (2019). Ekologi Fitoplankton : Ditinjau dari Aspek Komposisi, Kelimpahan, Distribusi, Struktur Komunitas dan Indeks Saprobitas Di Perairan Morosari, Demak. *Journal of Marine Research*, 8(2), 197–203. <https://doi.org/10.14710/jmr.v8i2.25103>
- Rahardjanto, A, (2019), *Bioindikator (Teori dan aplikasi dalam biomonitoring)*

(Vol, 1), UMMPress,

- Rahmani, R, Z, (2018), Analisis Pencemaran Kromium Berdasarkan Kadar COD (*Chemical Oxygen Demand*) pada Hulu Sungai Citarum di Kecamatan Majalaya Kabupaten Bandung Jawa Barat, *Bachelor's thesis*, Jakarta: Fakultas Ilmu Kesehatan UIN Syarif Hidayatullah,
- Rahmawati. (2018). *Kebijakan Pengelolaan Ekosistem Mangrove Secara Berkelanjutan di Kabupaten Aceh Timur Provinsi Aceh*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Rakhmania, C, D., Khaeronnisa, I., Ismuyanto, B., & Himma, N, F, (2017), Adsorpsi Ion Kalsium Menggunakan Biomassa Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) diregenerasi HCl, *Jurnal Rekayasa Bahan Alam Dan Energi Berkelanjutan*, 1(1), 16–24,  
<https://doi.org/http://dx.doi.org/10.21776/ub.rbaet.2017.001.01.03>
- Ramanda, O, A., Sulardiono, B., & Ain, C, (2017), Analisa Kualitas Perairan ditinjau dari Tingkat Saprobitas dan Kandungan Klorofil di Muara Sungai Bodri Kendal, *Journal Of Maquares*, 6, 67–76, Retrieved from <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/maquares>
- Ramadhania, S., Maresi, P., & Yunita, Ety, P, (2015), Fitoplankton sebagai Bioindikator Saprobitas Perairan di Situ Bulakan Kota Tangerang, *Al-Kauniah Jurnal Biologi*, 8, 113–122,
- Ramadhan, F., Rijaluddin, A, F., & Assuyuti, M, (2016), Studi Indeks Saprobitik Dan Komposisi Fitoplankton Pada Musim Hujan Di Situ Gunung, Sukabumi, Jawa Barat, *Al-Kauniah: Jurnal Biologi*, 9(2), 95–102,  
<https://doi.org/10.15408/kauniah.v9i2.3366>
- Razi, F., & Patekkai, M, (2020), Strategi Pelestarian Keanekaragaman Ikan Endemik dan Lokal di Perairan Umum Kalimantan Selatan, *Jurnal Penyuluhan Perikanan dan Kelautan*, 14(1), 57–71,  
<https://doi.org/10.33378/jppik.v14i1.184>
- Retnaningdyah, C. (2019). *Blooming Microcystis di Ekosistem Perairan Tawar dan Cara Pengendaliannya*. Universitas Brawijaya Press.
- Riyandini, V, L, (2020), Pengaruh Aktivitas Masyarakat Terhadap Kualitas Air

- Sungai Batang Tapakis Kabupaten Padang Pariaman, *Jurnal Sains Dan Teknologi*, 20(2), 203-209,
- Rosiana, R., Handayani, F. S., & Qomariah, S. (2016). Strategi Pengendalian Pencemaran Air Air Sungai Pepe. *Jurnal Matriks Teknik Sipil*, 562–569.
- Rosyadi, & Awaliyah, I, (2017), Analisis keanekaragaman fitoplankton di perairan waduk Cirata Kabupaten Purwakarta Jawa Barat, *Universitas Pasundan*,
- Saaty, T,L, (1996), *The Analytic Hierarchy Process (2nd ed.)*, RWS Publications,
- Saaty, T, L., & Vargas, L, G, (2012), *Models, Methods, Concepts & Applications of the Analytic Hierarchy Process Second Edition (Vol, 175)*, London,
- Sachlan, M, (1982), *Planktonologi*, Semarang: Universitas Diponegoro,
- Sagala, E, P, (2011), Indek Saprobitik Komunitas dalam Menentukan Tingkat Pencemaran di Perairan Laut Antara Muara Sungai Benu dan Pulau Betet , Kabupaten Banyuasin, Propinsi Sumatera Selatan, *Maspari Journal*, 02, 11–18, Retrieved from <https://masparijournal.blogspot.com>
- Said, N, I, (2010), Metoda penghilangan logam berat (As, Cd, Cr, Ag, Cu, Pb, Ni dan Zn) di dalam air limbah industri, *Jurnal Air Indonesia*, 6(2), 136–148, Retrieved from <https://doi.org/10.29122/jai.v6i2.2464>
- Sanyoto, G, P., Handayani, R, I., & Widanengsih, E, (2017), Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Laptop Untuk Kebutuhan Operasional Dengan Metode AHP (Studi Kasus: Direktorat Pembinaan Kursus Dan Pelatihan Kemdikbud), *Jurnal Pilar Nusa Mandiri*, 13(2), 167-174,
- Saputra, H, M., Sari, M., Purnomo, T., Suhartawan, B., Asnawi, I., Palupi, I, F, J., & Nur, S, (2023), *Analisis Kualitas Lingkungan*, Get Press Indonesia,
- Sari, A. N., Hutabarat, S., & Soedarsono, P. (2014). Struktur Komunitas Plankton pada Padang Lamun di Pantai Pulau Panjang, Jepara. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 3(2), 82-91.
- Sari, D, P, (2018), Keanekaragaman Plankton di Telaga Lut Tawar Sebagai Media Pendukung Keanekaragaman Hayati di MAN 2 Aceh Tengah, *Universitas Islam Negeri Ar-Raniry*, Retrieved from <https://repository.ar-raniry.ac.id/5370>
- Sari, E, K., & Wijaya, O, E, (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, <https://doi.org/10.14710/jil.17.3.486-491>
- Sarong, M., , Supriyatno, Asiah, M, D., Saputri, M., Mursawal, A., & Zulfikar, (2019), *The Development of Learning Resources Through Benthic Species Study in Mangrove Ecosystem Reuleung Leupung for Invertebrate Zoology Learning*, *Journal of Physics: Conference Series*, 1, 2–9, <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1088/1/012046>
- Siahaan, E., Harteman, E., & Elvince, R. (2020). Air Kolam Beton *The Effect of Glyphosate on Phytoplankton Abundance Collected from Fish Pond*. 15, 41–49.
- Silgo, F.X., Massey, C., 2007. *Risk, Trust and Knowledge Networks in Farmer' Learning*. *J. Rural Study.*, 23, 170- 182.
- Sitompu, S. D., Subekti, R., & Nugroho, A. (2021). Peran Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Samosir dalam Pengendalian Pencemaran Air Danau Toba Atas Jenis Usaha Keramba Jaring Apung Di Kabupaten Samosir. *Cakrawala Hukum: Majalah Ilmiah Fakultas Hukum Universitas Wijayakusuma*, 23(1), 1-7.
- Sugiyono, (1999), *Statistika untuk Penelitian*, CV, Alfabeta, Bandung,
- Supriyantini, E., Munasik, M., Sedjati, S., Wulandari, S. Y., Ridlo, A., & Mulya, E. (2020). Kajian Pencemaran Perairan Pulau Panjang, Jepara Berdasarkan Indeks Saprobitik dan Komposisi Fitoplankton. *Buletin Oseanografi Marina*, 9(1), 27–36. <https://doi.org/10.14710/buloma.v9i1.27276>
- Susanty, Aries S, N, W., & Hapsari, W, D, (2015), Penyusunan Strategi untuk Terwujudnya Green Manufacturing atas Dasar Faktor-Faktor yang Menjadi Prioritas, *In Proceeding 2nd Annual Conference On Industrial And System Engineering* 2015 (p, 111),
- Suwandojo, D, P, E, H., & Suswanto, (2022), Strategi Pengelolaan Telaga Sarangan Sebagai Destinasi Wisata Magetan Jawa Timur Pasca Pandemi, *Journal of Innovation Research and Knowledge*, 2(3), 831–842,

- Thoha, H, (1991), Ledakan populasi *Trichodesmium erythraeum*, *Oseana*, XVI(3), 9–15, Retrieved from [www.oseanografi.lipi.go.id](http://www.oseanografi.lipi.go.id)
- Thungngern, T, Sriburi, and S, Wijitkosum, (2017), *Land Water Population Model: Developing an Agricultural Resources Management in the Upper Part of Pranburi Watershed*, *Applied Environmental Research*, vol, 39, no, 1, pp, 49- 6
- Tobing, S, J, L., & Kennedy, P, S, J, (2017), Pengelolaan Ekosistem Telaga Toba Secara Berkelanjutan (*Sustainable Development*), *Seminar Sekolah Pascasarjana Universitas Pancasila*, 1–23,
- Utomo, Y., Priyono, B., & Ngabekti, S, (2013), Saprobitas Perairan Sungai Juwana Berdasarkan Bioindikator Plankton, *Unnes J Life Sci*, 2(1), 28–35, Retrieved from <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/UnnesJLifeSci> report, umm.ac.id/index.php/research-report/article/view/1000/1375
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup
- Weningtyas, A., & Widuri, E. (2022). Pengelolaan sumber daya air berbasis kearifan lokal sebagai modal untuk pembangunan berkelanjutan. *Volksgeist: Jurnal Ilmu Hukum Dan Konstitusi*, 129-144.
- Wibisono WS, (2005), *Pengantar Ilmu Kelautan*, Grasindo : Jakarta
- Wu Naicheng, Schmalz Britta, & Fohrer Nicola, (2014), *Study Progress in Riverine Phytoplankton and its Use as BioIndicator a Review*, *Austin Journal of Hydrology*, 1(1), 9, [www.austinpublishinggroup.com](http://www.austinpublishinggroup.com)
- Yavuz, F., & Baycan, T, (2013), *Use of SWOT and Analytic Hierarchy Process Integration As a Participatory Decision Making Tool in Watershed Management*, *Procedia Technology*, 8, 134-143, <https://doi.org/10.1016/j.protcy.2013.11.019>
- Yunus, E, (2016), *Manajemen strategis*, Penerbit Andi : Yogyakarta
- Yuniarti, E., Soekmadi, R., Arifin, H. S., & Noorachmat, B. P. (2018). Analisis Potensi Ekowisata Heart Of Borneo di Taman Nasional Betung Kerihun dan Danau Sentarum Kabupaten Kapuas Hulu. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya*



*Alam Dan Lingkungan*, 8(1), 44-54.

Yusmanto, Anggoro, S., & Taruna, T, (2012), Pengelolaan Kawasan Konservasi Laut Daerah (Taman Pesisir) Ujungnegero-Roban Kabupaten Batang, *Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 1-7,

Zamroni, A., Suryawati, S, H., Ramadhan, A., & Koeshendrajana, S, (2019), Pengembangan industri perikanan di Kabupaten Pulau Morotai: Sebuah konsep ilmiah untuk model integrasi ekonomi, *Jurnal Perikanan dan Kelautan* p-ISSN, 2089, 3469,