

DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, Y. P., Suharto, B., & J Bambang, R. W. 2014. Analisa Kualitas Perairan Sungai Klintar Nganjuk Berdasarkan Parameter Biologi (Plankton). *Jurnal Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 1(3) : 36-42.
- Agustini, M., & Madyowati, S. O. 2014. Identifikasi dan Kelimpahan Plankton pada Budidaya Ikan Air Tawar Ramah Lingkungan. *Jurnal Agroknow*, 2(1) : 39-43.
- Alcaraz, M., Almeda, R., Calbet, A., Saiz, E., Duarte, C. M., Lasternas, S., Agustí, S., Santiago, R., Movilla, J., & Alonso, A. (2010). The role of arctic zooplankton in biogeochemical cycles: Respiration and excretion of ammonia and phosphate during summer. *Polar Biology*, 33(12), 1719-1731. <https://doi.org/10.1007/s00300-010-0789-9>
- American Public Health Association (APHA). 2005. *Standart Methods for American Public Health Association*. American Public Health Association.
- American Public Health Association (APHA). 2017. *Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, edition 23*: 4-153.
- Amri, K., Ma'mun, A., Priatna, A., Suman, A., Prianto, E., & Muchlizar. 2020. Spacial Distribution, Abundance and Community Structure of Zooplankton in Siak River Estuary and Related Factors That Influence It. *Jurnal Akuatika Indonesia*, 5(1) : 2621-7252.
- Amrizal, A. 2020. Komunitas zooplankton di Sungai Krueng Manee Aceh Utara. *Arwana: Jurnal Ilmiah Program Studi Perairan*, 2(2) : 143-148. <https://doi.org/10.51179/jipsbp.v2i2.403>
- Andrianto, R., Yudha, I., & Wija, I. K. 2021. Analisa Kualitas Air di Sungai Pelus, Purbalingga, Jawa Tengah. *Current Trends in Aquatic Science*, IV(1) : 76-81.
- Arum, O., Piranti, A. S., & Christiani, C. 2017. Tingkat Pencemaran Waduk Penjalin Kecamatan Paguyangan Kabupaten Brebes Ditinjau Dari Struktur Komunitas Plankton. *Scripta Biologica*, 4(1) : 53-59. <https://doi.org/10.20884/1.sb.2017.4.1.386>
- Badan Pusat Statistik Purbalingga. 2021. Kecamatan Kalimanah Dalam Angka 2021. Purbalingga. Diakses pada halaman website : <https://purbalinggakab.bps.go.id/publication.html?page=4>
- Banerjee, A., Chakrabarty, M., Rakshit, N., Bhowmick, A. R., & Ray, S. (2019). Environmental factors as indicators of dissolved oxygen concentration and zooplankton abundance: Deep learning versus traditional regression approach. *Ecological Indicators*, 100(March), 99-117. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2018.09.051>

- Bowen, K. L. 2016. Assessment Of The Phytoplankton And Zooplankton Populations In The Niagara River (Canada) Area of Concern in Great Lakes Laboratory for F. In *Canadian Technical Report of Fisheries and Aquatic Sciences* (Issue January). <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.35404.31367>
- Brierley, A. S. 2017. Plankton : A Guide To Their Ecology And Monitoring For Water Quality. In *Current Biology* (Vol. 27, Issue 11). <https://doi.org/10.1016/j.cub.2017.02.045>
- Charqueño-Celis, N. F., Garibay, M., Sigala, I., Brenner, M., Echeverria-Galindo, P., Lozano-García, S., Massaferró, J., & Pérez, L. 2020. Testate Amoebae (Amoebozoa: Arcellinidae) As Indicators Of Dissolved Oxygen Concentration And Water Depth In Lakes Of The Lacandón Forest, Southern Mexico. *Journal of Limnology*, 79(1) : 82-91. <https://doi.org/10.4081/jlimnol.2019.1936>
- Dewanti, L. P. P., Putra, I. D. N. N., & Faiqoh, E. 2018. Hubungan Kelimpahan dan Keanekaragaman Fitoplankton dengan Kelimpahan dan Keanekaragaman Zooplankton di Perairan Pulau Serangan, Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 4(2) : 324-335. <https://doi.org/10.24843/jmas.2018.v4.i02.324-335>
- Djoharam, V., Riani, E., & Yani, M. 2018. Analisis Kualitas Air Dan Daya Tampung Beban Pencemaran Sungai Pesanggrahan Di Wilayah Provinsi Dki Jakarta. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 8(1) : 127-133. <https://doi.org/10.29244/jpsl.8.1.127-133>
- Djumanto, Probosunu, N., & Ifriansyah, R. 2013. Indek Biotik Famili Sebagai Indikator Kualitas Air Sungai Gajahwong Yogyakarta. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*, 15(1) : 26-34. <https://doi.org/10.22146/jfs.9095>
- Dwityaningsih, R., Triwuri, N. A., & Handayani, M. 2018. Analisa Dampak Aktivitas Penambangan Pasir Terhadap Kualitas Fisik Air Sungai Serayu Di Kabupaten Cilacap. *Jurnal Akrab Juara*, 3(3) : 1-8. <http://www.akrabjuara.com/index.php/akrabjuara/article/view/336>
- Efendi, I., & Imran, A. 2016. Struktur Komunitas Zooplankton Di Area Permukaan Muara Sungai Ancar Kota Mataram. *Jurnal Pendidikan Mandala*, 1(1) : 90-104. http://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/monografias/GEBIS-RJ/RBG/RBG1995v57_n1.pdf%0Ahttps://periodicos.ufpe.br/revistas/rbge/article/view/234295
- Effendi, H., Kristianiarso, A. A., & Adiwilaga, E. M. 2013. Karakteristik Kualitas Air Sungai Cihideung , Kabupaten Bogor , Jawa Barat Water Quality Characteristic Of Cihideung River. *Ecolab*, 7(2) : 49-108.
- Ewers, L. A. 2015. Propagation and Rate of Reproduction of Some Freshwater

- Copepoda. *Transactions of the American Microscopical Society*. 55(2) : 230–238. <https://doi.org/10.1038/056247c0>
- Farichi, A., Prof. Dr. Ir. Suharto, B., & Dr. Susanawati, Liliya D.S., ST.MT. 2012. Water Quality Analysis of Nganjuk Klintar River Based on Plankton Diversity Index and Saprobic Index. *Skripsi*. Universitas Brawijaya, Malang.
- Fauzi, M. I. 2020. Pemeriksaan Senyawa Fosfat pada Sampel Air Badan Air Menggunakan Pereaksi Asam Askorbat dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara, Sumatera Utara.
- Foissner, W., & Wölfl, S. 1994. Revision Of The Genus Stentor Oken (Protozoa, Ciliophora) And Description Of S.Araucanus Nov. Spec, From South American Lakes. *Journal of Plankton Research*, 16(3) : 255–289. <https://doi.org/10.1093/plankt/16.3.255>
- Gunara, A. H., & Rukayah, S. 2019. Manajemen Sungai Klwing Untuk Kelestarian Ikan Spesies Asli. *Florea : Jurnal Biologi Dan Pembelajarannya*, 6(2) : 88-96. <https://doi.org/10.25273/florea.v6i2.5485>
- Irfannur, I., & Khairan, K. 2021. Analisis parameter fisika kimia kualitas perairan di Sungai Krueng Mane Aceh Utara. *Arwana: Jurnal Ilmiah Program Studi Perairan*, 3(1) : 16–23. <https://doi.org/10.51179/jipsbp.v3i1.450>
- Iskandar, S., & Dra. Christiani, M. Si. *Identifikasi Mikroalga*. Fakultas Biologi : Universitas Jenderal Soedirman.
- Johan, T. I., & Ediwarman, E. 2011. Dampak Penambangan Emas Terhadap Kualitas Air Sungai Singingi Di Kabupaten Kuantan Singingi Provinsi Riau. *Ilmu Lingkungan*, 5(2) : 168–183.
- Kanu, Ijeoma and Achie, O. K. 2011. Industrial Effluents and their Impact on Water Quality of receiving rivers in Nigeria. *Journal of Applied Technology in Environmental Sanitation*, 1(1) : 75–86.
- Karaytug, S., & Boxshall, G. A. 1998. The Paracyclops Fimbriatus-Complex (Copepoda, Cyclopoida): A Revision. *Zoosystema*, 20(4) : 563–602.
- Kasry, A., & Fajri, N. El. 2012. Kualitas Perairanmuara Sungai Siak Ditinjau Dari Parameter Fisik-Kimia Dan Organisme Plankton. *Statewide Agricultural Land Use Baseline 2015*, 1(2) : 96–113.
- Kospa, H. S. D., & Rahmadi, R. 2019. Pengaruh Perilaku Masyarakat Terhadap Kualitas Air di Sungai Sekanak Kota Palembang. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(2) : 212–221. <https://doi.org/10.14710/jil.17.2.212-221>
- Lahr, D. J. G., & Lopes, S. G. B. C. 2009. Evaluating The Taxonomic Identity In Four Species Of The Lobose Testate Amoebae Genus Arcella Ehrenberg, 1832. *Acta Protozoologica*, 48(2) : 127–142.

- M., Sachlan. 1982. *Planktonologi*. Fakultas Peternakan dan Perikanan UNDIP.
- Mahfiah, S. 2015. Uji Kualitas Fisis Air Pada Sungai Saloe. *Skripsi*. UIN Alauddin Makassar, Makassar.
- Mantovano, T., Diniz, L. P., Braghin, L. de S. M., Bonecker, C. C., Schwind, L. T. F., & Lansac-Tôha, F. A. 2019. A Thin Temperature Label Reveals Temporal Changes In The Zooplankton Structure On A Neotropical Floodplain. *Fundamental and Applied Limnology*, 193(2) : 173-183. <https://doi.org/10.1127/fal/2019/1196>
- Murtaja, S., Amin, B., & Thamrin, T. 2021. Evaluasi Kualitas Perairan Sungai Siak Di Wilayah Kota Pekanbaru Berdasarkan Kandungan Nitrat, Posfat Dan Kelimpahan Diatom. *Jurnal Zona*, 1(2) : 83-88. <https://doi.org/10.52364/jz.v1i2.12>
- Ning, N. S. P., Gawne, B., Cook, R. A., & Nielsen, D. L. 2013. Zooplankton dynamics In Response To The Transition From Drought To Flooding In Four Murray-Darling Basin Rivers Affected By Differing Levels Of Flow Regulation. *Hydrobiologia*, 702(1) : 45-62. <https://doi.org/10.1007/s10750-012-1306-7>
- Nurlita, V. 2022. Hubungan Struktur Komunitas Fitoplankton Dengan Kandungan Nitrat dan Fosfat di Sungai Poggawa, Kabupaten Purbalingga. *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Odum, E. P. 1996. *Dasar-Dasar Ekologi Edisi Ketiga Alih Bahasa : Samingan, T.* Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Parson, T. ., & Kessler, T. 1986. An Ecosystem Model For The Asessment of Plankton Production In Relation To The Survival of The Young Fish. *Journal Plankton Res*, 9 : 125-137.
- Pemda, Purbalingga. 2015. *RPJMD Purbalingga*.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. <http://www.jdih.setjen.kemendagri.go.id/>
- Phan, D. D., Nguyen, V. K., Le, T. N. N., Dang, N. T. H., & Hai, T. 2015. Identification Handbook of Freshwater Zooplankton of the Mekong River and its Tributaries. In *Mekong River Commission* (Issue 45). <http://www.mrcmekong.org/assets/Publications/tech-No45-handbook-freshwater.pdf>
- Pielou, E. C. 1966. The Measurement Of Diversity In Different Types Of Biological Collections. *Journal of Theoretical Biology*, 13 : 131-144. [https://doi.org/10.1016/0022-5193\(66\)90013-0](https://doi.org/10.1016/0022-5193(66)90013-0)

- Prakasa Rao, E. V. S., Puttanna, K., Sooryanarayana, K. R., Biswas, A. K., & Arunkumar, J. S. 2017. Assessment of Nitrate Threat to Water Quality in India. In *The Indian Nitrogen Assessment: Sources of Reactive Nitrogen, Environmental and Climate Effects, Management Options, and Policies*. Elsevier Inc. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-811836-8.00021-5>
- Prianto, E., Husnah, H., & Aida, S. N. 2017. Inventarisasi Jenis Dan Struktur Ekologi Zooplankton Di Sungai Musi Bagian Hilir, Sumatera Selatan. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*, 14(3) : 263-271. <https://doi.org/10.15578/jppi.14.3.2008.263-271>.
- Prianto, E., Husnah, H., & Aprianti, S. 2017. Karakteristik Fisika Kimia Perairan Dan Struktur Komunitas Zooplankton Di Estuari Sungai Banyuasin, Sumatera Selatan. *Widya Riset Perikanan Tangkap*, 3(3) : 149-157. <https://doi.org/10.15578/bawal.3.3.2010.149-157>
- Purba, D. K., Purnomo, P. W., & Muskananfolo, M. R. 2015. Analisis Kesuburan Perairan Sekitar Muara Sungai Tuntang, Morodemak Berdasarkan Hubungan Antara Nilai Produktivitas Primer Dengan NO₃ dan PO₄. *Diponegoro Journal Of Maquares*, 4(1) : 19-24.
- Putra, A.W., Zahidah., dan Walim, L. 2016. Struktur Komunitas Plankton di Sungai Citarum Hulu Jawa Barat. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, 3(4) : 313-325.
- Rahayu, K. P., Hidayat, J. W., & Muhammad, F. 2021. Struktur Komunitas Plankton Perairan Sungai Pendo. *NICHE Journal of Tropoical Biology*, 4(1) : 8-15. <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/niche/article/view/11053>
- Rahman, A., Sari, S. G., & Rahmayanti, B. 2015. Kualitas Air Berdasarkan Uji Kandungan Klorofil-a Di Sungai Tutupan Kecamatan Juai Kabupaten Balangan. *Jurnal Ilmiah Penelitian Dan Pembelajaran Fisika*, 1(1) : 1-12. <https://synapse.koreamed.org/Synapse/Data/PDFData/1006JKAN/jkan-37-44.pdf>
- Rahmatia, F., Sirait, M., & Ahmed, Y. 2020. Dampak Normalisasi Terhadap Struktur Komunitas Zooplankton di Sungai Ciliwung. *Biofaal Journal*, 1(1) : 27-36.
- Rahmawati, I., Purnomo, P. W., & Hendrarto, B. 2013. Fluktuasi Bahan Organik Dan Sebaran Nutrien Serta Kelimpahan Fitoplankton Dan Klorofil-A Di Muara Sungai Sayung Demak. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 3(1) : 27-36. <https://doi.org/10.14710/marj.v3i1.4283>
- Rosidah, Haryani, Y., & Kartika, G. F. 2014. Penentuan Total Mikroba Indikator, Nitrat, Dan Fosfat Pada Sungai Tapung Kiri. *Jom Fmipa*, 1(2) : 306-313
- Rumanti, M., Rudiyananti, S., & Suparjo, M. N. 2014. Hubungan Antara Kandungan

- Nitrat Dan Fosfat Dengan Kelimpahan Fitoplankton Di Sungai Bremsi Kabupaten Pekalongan. *Journal Management Of Aquatic Resources*, 3(1) : 168–176.
- Sagala, E. P. 2015. Komposisi Zooplankton Pada Kolam Pemeliharaan Ikan Nila Berumur Tiga Bulan Dalam Kolam Permanen Di Kelurahan Bukit Lama, Kecamatan Ilir Barat 1 Palembang. *Prosiding Semirata*, 4(1) : 451–460
- Saputri, G., & Arsi, A. A. 2019. Pemanfaatan Sungai Langkap sebagai Tempat Pembuangan Limbah Rumah Tangga di Kabupaten Purbalingga. *Indonesian Journal of Sociology, Education, and Development*, 1(1) : 36–46. <https://doi.org/10.52483/ijsed.v1i1.4>
- Sara, P. S., Astono, W., & Hendrawan, D. I. 2018. Kajian Kualitas Air di Sungai Ciliwung dengan parameter BOD dan COD. *Teknik, Kedokteran Hewan, Kesehatan, Lingkungan Dan Lanskap*, 591–597. <https://core.ac.uk/reader/267902214>
- Sari, I. P., Utami, E., & Umroh, U. 2018. Analisis Tingkat Pencemaran Muara Sungai Kurau Kabupaten Bangka Tengah Ditinjau Dari Indeks Saprobitas Plankton. *Akuatik: Jurnal Sumberdaya Perairan*, 11(2) : 71–80. <https://doi.org/10.33019/akuatik.v11i2.248>
- Siahaan, R., Indrawan, A., Soedharma, D., & Prasetyo, L. B. 2011. Kualitas Air Sungai Cisadane , Jawa Barat - Banten (Water Quality of Cisadane River , West Java - Banten). *Jurnal Ilmiah Sains*, 11(2) : 268–272.
- Sitepu, D. M. B., Perwira, I. Y., & Kartika, I. W. D. 2021. Kandungan Nitrat dan Fosfat pada Air di Sungai Telagawaja Kabupaten Karangasem , Bali. *Current Trends in Aquatic Science*, IV(2) : 212–218.
- Sofarini, D., Aminah, S., Nur Hidayah, R., & Septa Hanifa, M. 2021. Keterkaitan Kualitas Air dengan Keanekaragaman Zooplankton di Sungai Barito Kecamatan Marabahan Kabupaten Barito Kuala. *Journal of Science and Technology*, 14(3): 421–430. <https://doi.org/10.21107/rekayasa.v14i3.12340>
- Suharjo. 2021. Measurement Of Physical and Chemical Factors As The Basis Management in Sungai Lilin River Kabupaten Musi Banyuasin. *Unbara Environment Engineering Journal*, 01(02) : 1–11.
- Tanjung, R. H. R., Maury, H. K., & Suwito, S. 2016. Pemantauan Kualitas Air Sungai Digoel, Distrik Jair, Kabupaten Boven Digoel, Papua. *Jurnal Biologi Papua*, 8(1) : 38–47. <https://ejournal.uncen.ac.id/index.php/JBP/article/view/43>
- Thamrin, M., Ramli, M., Widodo, S., & Kadir, J. 2018. Penentuan Kualitas Air Sungai Jeneberang Dengan Metode Indeks Pencemaran, Di Kabupaten Gowa Provinsi Sulawesi Selatan. *Prosiding Seminar Ilmiah Nasional Sains Dan*

Teknologi, 4(82) : 259–266.

- Theresia, M., Warindra, A., Toruan, L. N. L., & Sine, K. G. 2020. Perbandingan Struktur Komunitas Zooplankton Pada Saat Pasang Dan Surut Di Muara Sungai Selam Dan Pohon Duri Oesapa Kupang. *Jurnal Bahari Papadak*, 1(1) : 1–9.
- Wahyuni, T. T., & Zakaria, A. 2018. Keanekaragaman Ikan di Sungai Luk Ulo Kabupaten Kebumen. *Biosfera*, 35(1) : 23–28. <https://doi.org/10.20884/1.mib.2018.35.1.592>
- Widiyanti, W. E., Iskandar, Z., & Herawati, H. 2020. Distribusi Spasial Plankton di Sungai Cilalawi, Purwakarta, Provinsi Jawa Barat. *LIMNOTEK*, 27(2) : 117–130.
- Widyarini, H., Pratiwi, N. T. M., & Sulistiono. 2017. Struktur Komunitas Zooplankton Di Muara Sungai Majakerta Dan Perairan Sekitarnya, Kabupaten Indramayu, Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*, 9(1) : 91–103.
- Wijayanto, A., Pujiono, Purnomo, W., & Suryanti. 2015. Analisis Kesuburan Perairan Berdasarkan Bahan Organik Total, Nitrat, Fosfat Dan Klorofil-a Di Sungai Jajar Kabupaten Demak. *Diponegoro Journal Of Maquares*, 4(3) : 76–83.
- Yogafanny, E. 2015. Pengaruh Aktifitas Warga di Sempadan Sungai terhadap Kualitas Air Sungai Winongo. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 7(1) : 29–40. <https://doi.org/10.20885/jstl.vol7.iss1.art3>
- Zhao, K., Song, K., Pan, Y., Wang, L., Da, L., & Wang, Q. 2017. Metacommunity Structure Of Zooplankton In River Networks: Roles Of Environmental And Spatial Factors. *Ecological Indicators*, 73 : 96–104. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2016.07.026>
- Zhou, L., Huang, L., Tan, Y., Lian, X., & Li, K. 2015. Size-Based Analysis Of A Zooplankton Community Under The Influence Of The Pearl River Plume And Coastal Upwelling In The Northeastern South China Sea. *Marine Biology Research*, 11(2) : 168–179. <https://doi.org/10.1080/17451000.2014.904882>