

## DAFTAR PUSTAKA

- American Public Health Association. 2011. Standard methods for the examination of water and wastewater, 22<sup>nd</sup> Edition. Water Environment Federation. ISBN-13:978-0875530130.
- Anita, Nurgayah, W., Rahmadani. 2020. Struktur komunitas zooplankton di perairan koeono, Kecamatan Palangga Selatan, Kabupaten Konawe. Sapa Laut. 5(4) : 305-316.
- Arinardi, Trimaningsih, Riyono & Asnariyanti, E. 1997. Kisaran Kelimpahan dan Komposisi Plankton di Perairan Kawasan Tengan Indonesia. Pusat Penelitian dan Pengembangan Oseanologi, LIPI. Jakarta.
- Arshad, A., Amin, S. M. N., & Osman, N. (2010). Population parameters of planktonic shrimp, lucifer intermedius (Decapoda: Sergestidae) from Sungai Pulau Seagrass Area Johor, Peninsular Malaysia. Sains Malaysiana. 39 (6), 877-882.
- Asrini, N.K., Adnyana, I.W.S., & Rai, I. N. 2017. Studi analisis kualitas air di daerah aliran sungai pakerisan Provinsi Bali. Ecotrophic, 11(2), 101-107.
- Asmara, A. 2005. Hubungan struktur komunitas plankton dengan kondisi fisika kimia perairan Pulau Pramuka dan Pulau Panggang, Kepulauan Seribu. Institut Pertanian Bogor : Bogor.
- Azizah, M., dan Humairoh, M. 2015. Analisis kadar amonia (NH<sub>3</sub>) dalam air Sungai Cileungsi. Jurnal Nusa Sylvania. 15(1): 47-54.
- Barus, T.A, 2004a. Faktor-faktor lingkungan abiotik dan keanekaragaman plankton sebagai indikator kualitas perairan Danau Toba. Jurnal Manusia dan Lingkungan, Vol. XI, No.2.
- Barus, T.A. 2004b. Pengantar limnologi. Medan. Universitas Sumatera Utara Press.
- Basmi, J. 2000. Planktonologi: Plankton sebagai bioindikator kualitas perairan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Bonnin, E. P., Biddinger, E. J., & Botte, G.G. 2008. Effect of catalyst on electrolysis of ammonia effluents. Journal of Power Sources, 182(1), 284-290.
- Brower, J.E. & Zar J.H. 1977. Field and laboratory methods for genusl ecology. 2nd edition. Wm.C. Brown Publishers. Dubuque, IA.
- Budi, I. P., Maskulah, L., Rifai, A., 2017. Pengukuran sistem karbon dioksida (co<sub>2</sub>) sebagai data dasar penentuan fluks karbon di perairan Jepara. Buletin Oseanografi Marina. 6(1) : 9-16.
- Davis, C.C., 1955. The marine and freshwater plankton. Michigan State University Press. Chicago.

- Damar, A., Colijn, F., Hesse, K. J., & Wardiatno, Y. 2012. The eutrophication states of Jakarta, Lampung and Semangka Bays: Nutrient and Phytoplankton dynamisc in Indonesia tropical waters. *Journal of Tropical Biology and Conservation*, 9(1), 61-81.
- Dolan, J. R. 2010. Morphology and ecology in tintinnid ciliates of the marine plankton : Correlates of Lorica Dimensions. *Journal Acta Protozool.* 49(3) :235-244.
- Effendi, H. 2003. Telaah kualitas air bagi pengelolaan sumber daya dan lingkungan perairan. Yogyakarta. Kaninus.
- Faza, M.F. 2012. Struktur komunitas plankton di sungai pesanggrahan dari bagian hulu (Bogor Jawa Barat) hingga bagian hilir (Kembangan, DKI Jakarta). Universitas Indonesia press, Jakarta.
- Firdaus, M. 2019. Skripsi. Kualitas air dan keterkaitannya dengan kelimpahan fitoplankton di Danau Tanjung Balam Desa Buluh Cina Kecamatan Siak Hulu Kabupaten Kampar Provinsi Riau.
- Ghozali, I. 2002. Statistik Non – Parametrik teori dan aplikasi SPSS dengan program SPSS. Badan Penerbit Universitas Diponegoro, Semarang.
- Ghozali, I. 2009. Aplikasi analisis multivariante dengan program SPSS, Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro, Vol. 100-125.
- Handayani, S., & Patria, M.P. 2005. komunitas zooplankton di perairan Waduk Krenceng, Cilegon Banten. *Makara Sains Volume 9 Nomor 2*. Pp. 75-80.
- Hatta, M. & Sari, R. 2023. Modul praktikum fisika perairan. Fakultas Pertanian. Universitas Malikussaleh. Aceh Utara.
- Hirdan, A. 2016. Hubungan parameter kualitas air dengan kelimpahan zooplankton di perairan Pesisir Desa Sebong Pareh Kecamatan Teluk Sebong Kabupaten Bintan. *Jurnal UMRAH*. Universitas Maritim Raja Ali Haji. Kepulauan Riau.
- Hidayat, D., R. Elvira & F. Fitmawati. 2015. Keanekaragaman plankton di Danau Simbad Desa Pulau Birandang Kecamatan Kampar Timur Kabupaten Kampar Provinsi Riau. *Jom FMIPA*. 2 (1): 115-129.
- Hudson. 2007. Using graded peer evaluation to improve student writng skill, critical thingking ability, and comrehesion of material in a principles of relations course. 4 (10): 44-56.
- Indriyawati, N., Abida, I. W., Triajie, H. (2012). Hubungan antara kelimpahan fitoplankton dengan zooplankton di perairan sekitar jembatan Suramadu kecamatan Labang kabupaten Bangkalan. *Jurnal Kelautan: Journal of Marine Science and Technology*, 5(2), 127-131.
- Irianto, I. K. 2017. Kualitas air sungai badung dalam menunjang pengembangan pariwisata air ditinjau dari sifat fisik perairan. *Logic: Jurnal Rancang Bangun dan Teknologi*, 17(2), 114-117.

- Iswanto, C. Y., Hutabarat, S., & Purnomo, P.W. 2015. Analisis kesuburan perairan berdasarkan keanekaragaman plankton, nitrat dan fosfat di sungai Jali dan sungai Lareng desa Keburuhan, Purworejo. *Manajemen of Aquatic Resources Journal*, 4(3), 84-90.
- Kadim, M. K., Pasingi, N., & Paramata, A.R. 2017. Kajian kualitas perairan Teluk Gorontalo dengan menggunakan metode STORET. *DEPIK Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan, Pesisir dan Perikanan*, 6(3), 235-241.
- Kadir, M. A., Damar, A., & Krisanti, M. 2015. Dinamika spasial dan temporal struktur komunitas zooplankton di Teluk Jakarta. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 20(3), 247-256.
- Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 115 Tahun 2004 Tentang Pedoman Penentuan Status Mutu Air.
- Kepmen LH. (2004). Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No. 51 Tahun 2004 Tentang Baku Mutu Air Laut Untuk Biota Laut. Jakarta.
- Khatab & Indrawan, I. 2013. Evaluasi waduk pusong sebagai upaya pengendalian banjir di Kota Lhoksemawe Kabupaten Aceh Utara. *Jurnal Teksip Sipil USU. Universitas Sumatera Utara. Medan*.
- Krebs, C.S. 1972. *Ecology. The experimental analysis of distribution and abundance*. New York: Harper and Row Publisher.
- Krebs, J.C. 1978. *Ecology. the experimental analysis of distribution and abundance*. London: Harper and Row Publisher. Pp: 395 – 399.
- Kulla, O.L.S., E. Yuliana, E., & Supriyono, E. 2020. Analisis kualitas air dan kualitas lingkungan untuk budidaya ikan di Danau Laimadat, Nusa Tenggara Timur. *Jurnal IPTEK Terapan Perikanan dan Kelautan* 1(3), 135-144.
- Kusmeri, L, & Rosanti, D. 2015. Struktur komunitas zooplankton di Danau Opi Jakabaring Palembang. *Jurnal Sainmatika*. 12(1) : 8-20.
- Kusumaningtyas, M. A., Bramawanto, R., Daulat, A., & Pranowo, W. S. (2014). Kualitas Perairan Natuna pada musim transisi. *DEPIK: Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan, Pesisir dan Perikanan*, 3(1), 10-20.
- Lismining, P & Hendra, S. 2009. Kelimpahan dan komposisi fitoplankton di Danau Setani, Papua. *Jurnal Limnotek*. 161(2). Riset pemacuan Stok Ikan.
- Machairiyah, A. F. R., Siagian, M., & Sihotang, C. 2014. The vertical profile of chlorophyll-a in Pinang Dalam Lake Buluh Cina Village Siak Hulu Subdistrict Kampar District Riau Province (Doctoral Dissertation, Riau University).
- Makmur, Rachmansyah, & Fahrur, M. 2011. Hubungan antara kualitas air dan plankton di Tambak Kabupaten Tanjung Jabung Barat Provinsi Jambi. Dalam *Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur 2011. Sulawesi Selatan, Indonesia, 2011 (pp. 961-967)*.

- Mariyati, T., Endrawati, H & Supriyantini, E. 2020. Keterkaitan antara kelimpahan zooplankton dan parameter lingkungan di Perairan Pantai Morosari, Kabupaten Demak. *Buletin Oseanografi Marina*. Vol.9. No.2. 157-165.
- Magranof. 2007. Model pengendalian pencemaran perairan di Danau Maninjau Sumatera Barat. Disertasi. Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Megawati, C., Yusuf., & Lilik M. (2014). Sebaran kualitas perairan ditinjau dari zat hara, oksigen terlarut dan ph di perairan Selat Bali Bagian Selatan. *Jurnal Oseanografi*, 3 (2): 142 – 150.
- Melay, S & Rahalus, K.D. 2014. Struktur komunitas zooplankton pada ekosistem mangrove di Ohoi/Desa Kolser Maluku Tenggara. *Biopendix*. 1 (1): 101-110.
- Melisa & Priade, A. P. 2020. Biocalebes. Komposisi dan struktur komunitas zooplankton di Danau Talaga, Sulawesi Tengah. 14(3).
- Metari, A. 2022. Struktur komunitas makrozoobentos sebagai bioindikator kualitas pencemaran air di Sungai Way Umpu Kabupaten Way Kanan Provinsi Lampung. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Muhammad, D. 2012. Pedoman budidaya udang vannamei. ([http://dicoeludvan-namewijaya. Com](http://dicoeludvan-namewijaya.Com)), diakses 23 Januari 2013.
- Moleong, L. J. 2017. Metode penelitain kualitatif. Bandung: PT. Remaja.
- Ningsih, F., Rahman, M., & Rahman, A. (2016). Analisis kesesuaian kualitas air kolam berdasarkan parameter ph, do, amoniak, karbondioksida dan alkalinitas di Balai Benih dan Induk Ikan Air Tawar (Bbi-Iat) Kecamatan Karang Intan Kabupaten Banjar. *Fish Scientiae*, 3(6), 102.
- Nontji, A. 2007. Laut nusantara. Penerbit Djambatan. Jakarta.
- Nontji, A. 2008. Plankton laut. Jakarta: Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI Press).
- Nontji, Anugrah. 1993. Laut nusantara. Djambatan. Jakarta.
- Nybakken, J. W. 1992. Biologi laut suatu pendekatan ekologis. Penerbit PT. Gramedia. Jakarta.
- Odum, E.P. 1993. Dasar-dasar ekologi (terjemahan samingan, T). Gadjah Mada University Press. Yogyakarta : 574 hal.
- Odum, E.P. 1998. Dasar-dasar ekologi edisi ketiga. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Pal, P. & Chakraborty, K. 2014. Importance of some physical and chemical characteristics of water bodies in relation to the incidence of zooplanktons: A review. *Indian Journal of Social and Natural Sciences*. 3 : 102-116.

- Pirzan, A.M., Utojo, M., Atmomarso, M., Tjaronge, A.M., Tangko dan Hasnami. 2005. Potensi lahan budidaya tambak dan laut di Kabupaten Minahasa, Sulawesi Utara. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*. 11(5): 32-41.
- Permadi, L.C., E. Indrayanti & B. Rochaddi. 2015. Studi arus pada perairan laut di sekitar PLTU sumuradem Kabupaten Indramayu, Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Oseanografi*. 4(2): 516-523
- Pujiastuti, P., Ismail, B. & Protono. 2013. Kualitas dan beban pencemaran perairan Waduk Gajah Mungkur, *Jurnal EKOSAINS*. Vol.V. No.1. Maret 2013.
- Purwanti, S., Hariyati, R., Wiryani E. 2011. Komunitas plankton pada saat pasang dan surut di Perairan Muara Sungai Demaan Kabupaten Jepara. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*.
- Priyatno, Duwi. 2013. Analisis korelasi, regresi dan multivariate dengan SPSS. Yogyakarta. Gava Media.
- Rahman, M. M., Mir T. Rahman., Mohammad S. R., Farzana R., Jasim U. Ahmad., Begum Shakera dan Mohammad A. Halim. 2012. Kualitas air hutan bakau terbesar di dunia. *Research Article of Canadian Chemical Transactions*, 1(2): 141-156.
- Rahayu, S., Setyawati, T. R., & Turnip, M. (2013). Struktur komunitas zooplankton di Muara Sungai Mempawah Kabupaten Pontianak berdasarkan pasang surut air laut. *Protobiont*. 2 (2), 49-55.
- Raza'I T. 2017. Identification and density of zooplankton as natural food sources of fish in the Waters Kampung Gisi, Tembeling, District of Bintan. *Intek Akuakultur*, 1(1) : 27-36.
- Reid, G. K. 1961. *Ecology of inland water and estuaries*. Reynold Publishing Co., New York.
- Retland, J. E. G. 1980. Plankton biomass in a subtropical estuary : Distribution, Size Composisi and Crbond : Chlorophyll Ratios. *Estuaries and Coasts*. 30(5) : 878-885.
- Rice E.W, Bird R.B, Eaton A.D, & Clesceri L.S. 2012. APHA (American public health association) standart method for the examination of water and wastewater 22th ed. Washington DC (US) : AWWA ( American water works association) and WEF ( Water enviroment federation).
- Rusydi, A. N. 2021. Analisis dinamika tingkat kekeruhan dan kedalaman relatif perairan ditinjau dari aspek fisika, kimia dan logam di Pantai Kartini Jepara. *Indonesian Journal of Conservation*, 4(1).
- Sachlan, M. 1978. *Planktonologi*. Semarang. Fakultas Perikanan dan Peternakan Universitas Diponegoro.
- Sagala, E.P. 2013. Komprasi indeks keanekaragaman dan indeks saprobik plankton untuk menilai kualitas perairan Danau Toba, Provinsi Sumatera Utara. *Limnotek* 20(2) : 151-158.

- Sahabuddin, Kaheriyah, A. Darwina. 2017. Pengaruh peningkatan konsentrasi karbondioksida terhadap pertumbuhan populasi dan performansi fitoplankton adopsi (*Emiliana Huxleyi* sp) skala laboratorium. 6(1).
- Sarwono. 2006. Teori analisis korelasi mengenal analisis korelasi. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Salvinus, B. 2015. keanekaragaman jenis zooplankton dan hubungannya dengan kualitas perairan di Waduk Tambak Bayo. Skripsi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Sanata Dharma: Yogyakarta.
- Salonen, M., Urho, L., & Engström-Ost, J. 2009. Effects of turbidity and zooplankton availability on the condition and prey selection of pike larvae. *Boreal Environment Research*. 14 : 981–989.
- Sastina, M. 2023. Skripsi. Struktur komunitas dan indeks saprobitas fitoplankton di Waduk Pusong.
- Septia, D. N. 2022. Struktur komunitas zooplankton di perairan Waduk Pusong Kota Lhokseumawe.
- Siagian, M. 2010. Strategi pengembangan keramba jaring apung berkelanjutan di Waduk PLTA Kota Panjang Kampar Provinsi Riau. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 15(2), 145-160.
- Siregar, S. 2015. Statistik parametrik untuk penelitian kuantitatif. Dilengkapi dengan Perhitungan Manual dan Aplikasi SPSS Versi 17. Bumi Aksara. Jakarta.
- Sousa, W., Attayde, J.L., Rocha, E.D.S., & Anna, E.M.E.S. 2008. The response of zooplankton assemblages to variations in the water quality of four man-made lakes in semi-arid northeastern brazil. *Journal of Plankton Research*. 30(6): 699–708.
- Sumich, J. L. 1992. An introduction to the biology of marine life. Edisi ke-5. Dubuque: WmC Brown.
- Sumich, J. L. 1999. An introduction to the biology of marine life. 7 th. ed. McGraw Hill. New York. 73 – 90; 239 – 248; 321 – 329.
- Suin, N. M. (2002). *Metoda ekologi*. Padang: Universitas Andalas.
- Sugiyono. 2018. Metode penelitian pendidikan pendekatan kualitatif, kuantitatif, R dan D. Bandung :Alfabeta Bandung. 4 (16): 293 – 393.
- Sugiyono. 2015. Metode penelitian kuantitatif dan kualitatif. Cetakan ke-11. Bandung. Alfabeta.
- Susanti, M. 2010. Kelimpahan dan distribusi plankton di perairan Waduk Kedungombo. DISERTASI. Universitas Negeri Semarang.
- Suwoyo, H. S., Undu, M. C., & Rachmansyah, R. 2017. Tingkat konsumsi oksigen

- udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) pada ukuran bobot yang berbeda. Dalam Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur. Sulawesi Selatan, February 2017 (pp. 135-142).
- Surahman, Rachmat, M., Supardi, S. 2016. Metodologi penelitian. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, Pusat Pendidikan Sumber Daya Manusia Kesehatan, Badan Pengembangan dan Pemberdayaan Sumber Daya Manusia Kesehatan.
- Steman & Nielsen, E. 1975. Marine photosynthesis with emphasis on the ecological aspect. Elsevier Oceanography Series 13. Elsevier sci. Publ. Co. Amsterdam.
- Syarif, A. 2012. Perikanan dan konstruksi: ph dan karbondioksida. (<http://www.alvisyarif.com/2012/04/ph-dan-karbondioksida>).
- Tambaru, R., Muhiddin, A.M., & Malida, H.S. 2014. Analisis perubahan kepadatan zooplankton berdasarkan kelimpahan fitoplankton pada berbagai waktu dan kedalaman di perairan Pulau Badi Kabupaten Pangkep. Torani. 24(3):40-48.
- Turgay, D., Muharrem, B., & Neslihan, B. 2011. Spesies of tintinnopsis stein, 1967 in tirkis coastal waters and new record of tintinnopsis corniger hada, 1964. Journal Pakistan Zool. 44(2) : 383-388.
- Umufatdilah, E., & Adiredjo, A. L. 2019. Analisa regresi dan korelasi beberapa karakter tanaman kenaf (*Hibiscus cannabibus* L.) generasi f2 hasil persilangan varietas HC48 dan SM004. Jurnal Produksi Tanaman. 7 (4): 637–642.
- Vahyus, A. A. W., Triajie, H. 2021. Tingkat keasaman pesisir perairan Kamal Kabupaten Bangkalan Madura Pada Musim Peralihan. Juvenil. 2(3): 186-201.
- Wahidah, S. A. I., 2018. Analisis karbondioksida di Sungai Ampenen Lombok. J. Pijar MIPA. 13(2).
- Wijayanto, W. 2013. Pengaruh limbah bahang terhadap distribusi spasial plankton di Muara Kanal Bahang Pada Komplek Pembangkit Listrik Tenaga Uap Suralaya.
- Wijayanti, R.D.P, Rizal, N., Bahtiar, R.S. 2021. Metodologi penelitian kuantitatif. Jawa Timur. Widya Gama Press.
- Yamaji. I., 1979. Ilustration of the marene plankton of Japan, Hoikusha Publishing CO. LTD. Japan.
- Yuliana & Mutmainnah. 2019. Hubungan antara kelimpahan zooplankton dengan fitoplankton dan parameter fisika-kimia di perairan Kastela, Ternate. Journal of Fisheries and Marine Science. 3(1) :16-25.
- Yuliana. Ahmad, F. 2017. Komposisi jenis dan kelimpahan zooplankton di perairan Teluk Buli, Halmahera Timur. Jurnal Ilmiah Agribisnis dan Perikanan. Vol.10 (2) : 44-50.

Yusuf, M., Handoyo, G., Muslim, Wulandari, S.Y. & Setiyono, H. 2012. Karakteristik pola arus dalam kaitannya dengan kondisi kualitas perairan dan kelimpahan fitoplankton di perairan Kawasan Taman Nasional Laut Karimunjawa. *Buletin Oseanografi Marina*. 1 (5).