

DAFTAR PUSTAKA

- Adun, R. 2013. Zoologi Invertebrata (Teori dan Praktik). Bandung: Alfabeta.
- H.5. Anonim. 2004. Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No. 201 tahun 2004 Tentang Kriteria Baku dan Pendoman Penentuan Kerusakan Mangrove.
- Ameilda, C.H., I. Dewiyanti & C. Octavina. 2016. Struktur Komunitas Perifiton Pada Makroalga *Ulva Lactuca* di Perairan Pantai Ulee Lheue, Banda Aceh. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan Dan Perikanan Unsyiah*.1(3): 337- 347.
- Amri, K., Muchlizar, Ma'mun, A. 2018. Variasi Bulanan Salinitas, pH, dan Oksigen Terlarut di Perairan Estuari Bengkalis. *Majalah Ilmiah Globe*. Vol. 20. No. 2: 57-66.
- Angelina, D.F. 2010. Perkembangan Komunitas Perifiton pada Substrat Buatan dengan Kedalaman Berbeda di Danau Lido, Bogor. *SKRIPSI*. Insitut Pertanian Bogor.
- APHA (*American Public Health Association*). 2017. *Standart Method for the Examination of Water and Wastewater*. Edisi ke 23. *American Public Health Association*. Washington DC. 1545 halaman.
- Ardiansyah, R.F. 2013. Pengenalan Pola Tanda Tangan dengan Menggunakan Metode Principal Component Analysis (PCA). Skripsi. Universitas Dian Nuswantoro. Semarang.
- Arifin, P., Ardiannor, Sofarini, D., & Yunandar. 2016. Rapid Assesment Limnologis Sebagai Indikator Pengelolaan (Regulasi dan Pemanfaatan Perairan) di Zona Penyangga Lahan Basah Reservat Danau Panggang Kabupaten Hulu Sungai Utara Kalimantan Selatan. *FishScientiae*, 6(2), 1–13.
- Arinardi, O.H., Sutomo, A.B., Yusuf, S.A., Trimaningsih, Asnaryanti, E., Riyono, S.H. 1997. Kisaran Kelimpahan dan Komposisi Plankton Predominan di Perairan Kawasan Timur Indonesia. Pusat Penelitian dan Pengembangan Oseanologi Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, Jakarta.
- Asdak, C. 2010. Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Air Sungai: Edisi Revisi Kelima. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press Yogyakarta.
- Azizah, D. 2017. Kajian Kualitas Lingkungan Perairan Teluk Tanjungpinang Provinsi Kepulauan Riau. *Jurnal Dinamika Maritim*. 6 (1): 40-46.
- Barus, T.A. 2004. Faktor-faktor Lingkungan Abiotik dan Keanekaragaman Plankton sebagai Indikator Kualitas Perairan Danau Toba. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 11(2):61-70.
- Barus, T.A. 2001. Pengantar Limnologi Studi Tentang Ekosistem Sungai dan Danau. Fakultas MIPA USU. Medan.
- Basmi, J. 1999. Planktonologi: Plankton Sebagai Bioindikator Kualitas Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Insitut Pertanian Bogor.
- Boyd, C.E. 1988. *Water Quality In Warmwater Fish Ponds*. Fourth Printing. Auburn University Agracultural Experiment Station. Alabama. USA.
- BPS Kota Tanjungpinang. 2022. Luasan Daerah dan Jumlah Pulau Menurut Kecamatan di Kota Tanjungpinang 2019-2022. Diakses pada 17 Desember 2022. <https://tanjungpinangkota.bps.go.id/indicator/153/120/1/luas-daerah-dan-jumlah-pulau-menurut-kecamatan-di-kota-tanjungpinang.html>.

- Costa-Böddeker, S. L.X. Thuyên, A. Schwarz, H. ĐứcHuy & A. Schwalb. 2016. "Diatom Assemblages in Surface Sediments Along Nutrient and Salinity Gradients of Thi Vai Estuary and Can Gio Mangrove Forest, Southern Vietnam". *Estuaries and Coasts* DOI 10.1007/s12237-016-0170-5.
- Dahuri, R. 2003. *Keanekaragaman Hayati Laut: Aset Pembangunan Berkelanjutan Indonesia*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Davis, C.C. 1995. *Marine and Fresh Water Plankton*. Associated Professor of Biology Westrn Reserve University: Michigan State University Press.
- Dresscher, G.N., & Mark, Van der. H. A Simplified Method For The Biological Assessment Of The Quality Of Fresh And Slightly Brackish Water. *Journal Hydrobiologia*. Vo. 48,3, pag. 199-201.
- Dunck, B. Nougueria, IS., Felisberto, SA. 2013. Distribution Of Periphytic Algae In Wetlands (Palm Swamps Cerrado Brazil. *Journal Braz J.Biol*. Vol. 73, No. 2, h 331.
- Eaton, A.D., Clesceri, I.S., & Greenberg, A.E. 1995. APHA.(American Public Health Assiation): Standard Method For The Examination Of weter and Wastewer 19
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air: Bagi Pengelolaan Sumberdaya Perairan*. Kanisius: Yogyakarta.
- Fachrul, M.F. 2007. *Metode Sampling Bioekologi*. Penerbit Bumi Aksara. Jakarta.
- Fatmasari, D. 2014. Analisis Sosial Ekonomi dan Budaya Masyarakat Pesisir Desa Waruduwur, Kecamatan Mundu, Kabupaten Cirebon. *Jurnal Kajian Ekonomi Syariah dan Ekonomi Islam*. Vol.6, No.1 (144-165).
- Fauziah, M.S., & Laily, N.A. 2015. Identifikasi Mikrobiologi dari Divisi Chlorophyta fi Waduk Sumber Air Jaya Dusun Kreet Kehcamatan Bululawang Kabupaten Malang. *Jurnal Bioedukasi*. Vol.8, No.1, h.20.
- Harmoko & Sepriyaningsih. 2017. Keanekaragaman Mikroalga Di Sungai Kati Kota Lubuklinggau. *Jurnal Scripta Biologica*. 4 (3): 201-205.
- Hehanussa, P.B., & Haryani, S.G. 2001. *Kamus Limnologi (Perairan Darat)*. IHP : Unesco.
- Hendrawati, Prihadi, H.T., dan Rohmah, N.N. 2007. Analisis Kadar Phosfah dan N-Nitrogen (Amonia, Nitrat, Nitrit) pada Tambak Air Payau akibat Rembesan Lumpur Lapind di Sidoarjo, Jawa Timur.
- Hermawan, D. 2021. *Suksesi Komunitas Perifiton Sebagai Indikator Kualitas Perairan Pada Wilayah Dengan Pengaruh Antropogenik Berbeda di Pesisir Kota Tanjungpinang*. Skripsi. Universitas Maritim Raja Ali Haji.
- http://nordicmicroalgae.org/taxon/Nitzschia%20microcephala?media_id=Nitzschia%20microcephala_1194440089.jpg, diakses pada tanggal 16 mei 2023.
- <https://arcella.nl/euglypha-rotunda/m>, diakses pada tanggal 2 mei 2023.
- https://diatoms.org/species/cyclotella_atomus, diakses pada tanggal 16 mei 2023.
- <https://nathistoc.bio.uci.edu/Diatoms/Navicula1.htm>, diakses pada tanggal 20 mei 2023.
- https://www.algaebase.org/search/species/detail/?species_id=31527, diakses pada tanggal 2 mei 2023.
- https://www.algaebase.org/search/species/detail/?species_id=39687, diakses pada tanggal 02 mei 20223.
- https://www.algaebase.org/search/species/detail/?species_id=g4059dd8e8e38b60e, diakses pada tanggal 2 mei 2023.

- <https://www.angphotorion.com/manfaat-ganggang-hijau-chlorophyta/>, diakses pada tanggal 7 juni 2023.
- <https://www.ccap.ac.uk/catalogue/strain-1013-11>, diakses pada tanggal 20 mei 2023.
- <https://www.foothillbiological.com/post/here-s-an-arcella-amoeba-it-reminds-us-how-far-soil-biology-has-yet-to-go>, diakses pada tanggal 2 mei 2023.
- <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=136807>, diakses pada tanggal 16 mei 2023.
- <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=136897>, diakses pada tanggal 16 mei 2023.
- <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=148917>, diakses pada tanggal 20 mei 20223.
- <https://www.marinespecies.org/photogallery.php?album=690&pic=39689>, diakses pada tanggal 23 September 2022.
- <https://www.marinespecies.org/photogallery.php?album=690&pic=39689>, diakses pada tanggal 23 September 2022.
- <https://www.sciencephoto.com/media/1081412/view>, diakses pada tanggal 23 September 2022.
- <https://www.sciencephoto.com/media/799579/view>, diakses pada tanggal 23 September 2022
- Imran, A., & Efendi.I. 2016. Inventasi Mangrove di Pesisir Pantai Lombok Barat. *Jurnal Pendidikan Mandala*. 1(1):105-112.
- Irawan, A., & Lily, I.S.. 2013. Karakteristik Distribusi Horizontal Parameter Fisika-Kimia Perairan Permukaan di Pesisir Bagian Timur Balikpapan. *Jurnal Ilmu Perikanan Tropis*. Vol. 18, No.2, h.23.
- John, D.M., Whitton, B.A. and Brook, A.J. (2002) *The Freshwater Algal Flora of the British Isles*. Cambridge, UK: Cambridge University Press.
- 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.
- Kariada, N.T.M., & Irsadi, A. 2014. Peranan Mangrove Sebagai Biofilter Pencemaran Air Wilayah Tambak Bandeng Tapak, Semarang. *JURNAL Manusia dan Lingkungan*, Vol. 21, No.2. 188-194.
- Kolkwitz, R., & Marsson, M. 1908. Okolohie der Pflanzlichen Saprobien. *Ber. Deutch. Bot. Ges.* 26A:505-519.
- Kordi, K.M. G.H. 2011. *Ekosistem Lamun (Seagrass): Fungsi, Potensi, dan Pengelolaan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Lohani, V, Pant,B., Tewari, and Trakroo, D. M. 2017. An Insight To Spasies Abundance Of Periphyton Community In Bhimtal Lake. *Journal Of Entomology and Zoology Studies*, 5(5): ISSN 2320-7078.
- Lumbantobing, S. 1996. Kelimpahan dan Distribusi Spesial Makrozobentos Pada Sungai Sejorong, Tongolok, dan Tatar di Sumbawa Barat, Nusa Tenggara Barat. Skripsi. Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Perikanan. Insitut Pertanian Bogor.
- Mackentum, K.M. 1969. *The Practice of Water Pollution Biology*. United States Departementof Interior, Faderal Water Pollution Control Administration, Division of Technical Support.411 p.

- Manullang C., Widianingsih, Endrawati, H. 2012. Densitas dan Kandungan Total Lipid Mikroalga *Spirulina Platensis* yang Dikultur pada Tingkatan Perbedaan Fotoerlod. *Journal of Marine Research*. 1(1): 24-28.
- Mardiyana, M., Effendi, H., Nurjanah, N. 2014. Hubungan Biomassa Epifit Dengan Aktivitas Antioksidan Lamun di Perairan Pulau Pramuka, Kepulauan Seribu, Dji Jakarta. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 17(1),7-13.
- Mason, C.F. 1981. *Biology Freshwater Pollution*. 2 Edition. Longman Seotific & Tchnical. New York.
- Muttaqinah, N. 2008. Keanekaragaman dan Kelimpahan Jenis Mikroalga Planktonik di Ranu Grati Kabupaten Pasuran. Skripsi. Jurusan Biologi. Universitas Jember.
- Myers, A., & Hansen, C. H. 2011. *Experimental psychology*. Cengage Learning.
- Nasria, R., Salwiyah, dan N, Irawati. 2016. Perbandingan Kepadatan dan Keanekaragaman Perifiton pada Substrat Buatan yang Berbeda di Perairan Air Terjun Tinonggoli (Nanga-Nanga) Kota Kendari Sulawesi Tenggara. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Perairan*. 2(1): 71-78
- Nemerow, N.L. 1991. *Strea, Lake, Estuary, & Ocean Pollution*. Second Edition Van Nastrand Reinhold. New York.
- Nontji, Anugerah. 2005. *Luas Indonesia*. Djambatan, Jakarta. Hal.54.
- Novianti, M., Widyorini, N., Suprpto, D. 2013. Analisis Kelimpahan Perifiton pada Kerapatan Lamun yang Berada di Perairan Pulau Panjang, Jepara. *Jurnal Of Management Of Aquatic Resources*. Vol.2 No. 3. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Undip. Semarang. Hal 219-225.
- Nugraha, Y., Sarbini, R., Kusiana, H. 2014. Teknik Pengamatan Perifiton Pada Akar Mangrove di Kawasan Pulau Parang, Kepulauan Karimunjawa. *Jurnal BTL*. 11(1): 45- 49
- Nugroho, S. H. 2019. Karakteristik Umum *Diatom* dan Aplikasinya pada Bidang. Geosains. *Jurnal Oseana*. 44(1): 70-87.
- Nurfitriana, D. 2013. Analisis Indeks Saprobik Sebagai Bioindikator Kualitas Perairan dan Hubungannya dengan Keanekaragaman Makrozoobentos di perairan Bojonegara, Teluk Banten. Skripsi. Program Studi Biologi. Universitas Negeri Jakarta.
- Nurul, A., Yunasfi., Muhtadi, A. 2019. Struktur Komunitas Nekton di Danau Pondok Lapan Desa Naman Jahe Kecamatan Salapian Kabupaten Langkat. Artikel. Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan. Universitas Sumatera Utara.
- Odum, E. P. 1971. *Fundamentals of ecology*. W.B. Saunders Company Ltd., Philadelphia.474.
- Odum, E.P. 1993. *Dasat – dasar Ekologi*. Diterjemahkan oleh Tjahjono, S.Gajah Mada Universitas Press. *BasicEcology* Yogyakarta.
- Opravilova, V. 1986. Testacea (Protozoa: Rhizopoda) in the Epilithion of the Lotic Stretch of Running Waters of Different Degrees of Saprobity (Czechoslovakia). 14:6, 667-6672.
- Patty, I,S., Arfah, H., Malik,S., Abdul. 2015. Zat Hara (Fosfat, Nitrat), Oksigen Terlarut dan pH Kaitannya Dengan Kesuburan di Perairan Jikumerasa, Pulau Buru. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*. Vol.1, No. 1.

- Patty, S.I., Ibrahim, P.S dan F.Y. Yalindua, 2019. Oksigen terlarut dan Apparent Oxygen Utilization di Perairan Waigeo Barat, Raja Ampat. Jour. Technopreneur: 7(2),52-57.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 tentang penyelenggaraan perlindungan dan pengelolaan lingkungan hidup untuk Baku Mutu Air Laut pada biota Lampiran VI.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- Pitalokasari, D.O., Fikri, S., Ayudia, D. Validasi Metode Pengujian Biochemical Oxygen Demand (BOD) dalam Air Laut Secara Titrimetri Berdasarkan SNI 6989.72:2009. Journal ECOLAB. Vol.15 No. 1, Hal 63-75.
- Pratama, P.S., Wiyanto, D.B., Faiqoh, E. 2017. Struktur Komunitas Perifiton pada Lamun Jenis *Thalassia hemprichii* dan *Cymodocea rotundatta* di kawasan Pantai Sanur. Journal of Aquatic Sciences. 3(1).123-133.
- Resiana T., Apriadi T., Muzammil W. 2021. Perifiton Epilitik Sebagai Indikator Kualitas Air Sungai Senggarang di Pulau Bintan, Kepulauan Riau. Jurnal LIMNOTEK Perairan Darat Tropis di Indonesia. 28(1): 39-50
- Rimper, J.R.T.S.L., Kaswadji, R., Widigdo, B., Sugiri, N. 2008. Bioekologi Rotifera dari Perairan Pantai dan Estuari Sulawesi Utara. *Jurnal Forum Pascasarjana*. 31(1): 59- 68.
- Rudiyanti, S. 2009. Kualitas Perairan Sungai Banger Pekalongan berdasarkan Indikator Biologis. Jurnal Saintek Perikanan. 4 (2): 46-52.
- Rukminasari, N., Nadiarti, dan Awaluddin, K. 2014. Pengaruh Derajat Keasaman (pH) Air Laut Terhadap Konsentrasi Kalsium dan Laju Pertumbuhan *Halimeda* sp. Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan. Vol. 24, hal:28-34.
- Saputra, A., Marjono., Sari, D.P., Suwarno. 2015. Keanekaragaman Makro-invertebrata di Pantai Sepanjang, Gunungkidul, DI. Yogyakarta. Indonesia. *Seminar Nasional Konservasi dan Pemanfaatan Sumber Daya Alam*.
- Sari, D.M. 2016. Perifiton Epifitik sebagai Bioindikator Perairan Padang Lamun (*Enhalus acoroides*) di desa pengudang Kabupaten Bintna. SKRIPSI. Unversita Maritim Raja Ali Haji:Tanjungpinang.
- Simanjuntak, M. 2009. Hubungan faktor lingkungan kimia, fisika terhadap distribusi plankton di perairan Belitung Timur, Bangka Belitung. J. Perikanan, 11(1):41±59.
- Sladeczek, U. 1979. Continental System For The Assessnet Of River Quality. P3-1-3-27. In James, A & L.Evvrson. Botanical Indikator Of Water QuLITY. John Wiley and Sons Ltd. Chiceste. New York. Brisbane Torooto.
- Soewignyo, P.H., Siregar, E., Suwandi & W.Sumarsmi. 1986. Indeks Mutu Lingkungan Perairan. Ditinjau dari Segi Biologis. Asisten I Materi Negara Kependudukan dan Lingkungan Hidup. Jakarta.
- Sugiyono. 2012. Metode Penelitian Kombinasi (Mixed Methods). CV. Alfabeta, Bandung, 630 hlm.
- Sugiyono. 2019. Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan RND. Bandung:Alfabeta.
- Supartiwi, E.N. 2000. Karakteristik Komunitas Fitoplakton dan Periifiton Sebagai Indikator Kualitas Lingkungan Sungai Ciujung, Jawa Barat. Skripsi. Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan. Insitutt Peratnian Bogor.

- Supriyanti, S. 2001. Struktur Komunitas Perifiton pada Substrat Kaca di Lokasi Pemeliharaan Kerang Hijau (*Perna viridis L*), Perairan Kamal Muara, Teluk Jakarta. Skripsi. Universitas Pertanian Bogor.
- Tomlinson, P.B. 1986. The Botany of mangroves. Cambridge University Press. Cambridge. UK.
- Wahyu, P. 2012. Aktivitas Osmoregulasi Respons Pertumbuhan dan Energetic Cost pada Ikan yang Dipelihara dalam Lingkungan Bersanilitas. *Jurnal Media Akuakultur*. Vol 7, No. 1, h 44.
- Welch, P.S. 1952. Limnology and Measure Mants of Perifiton Communities: Acompany. New York.
- Whitton, B.A. 1975. River Ecology. Blackwen Scientifie Publications Oxford. London.
- Wijaya, H.K. 2009. Komunitas Perifiton dan Fitoplankton Serta Parameter Fisika-Kimia Perairan Sebagai Penentu Kualitas Air di Bagian Hulu Sungai Cisadane, Jawa Barat. Skripsi. Insititut Pertanian Bogor: Bogor.
- Willhm JL, Doris TC. 1968. Biological parameters for water qualityCriteria. *BioScience* 18: 477-481.
- Yamaji, I. 1976. "*Illustrationof marine plankton*". Hoikusha Publishin Co Ltd.Japan.
- Yamaji, I. 1976. *Illustrationof marine plankton*. Hoikusha Publishin Co Ltd.Japan.
- Yuliana, 2007. Struktur Komunitas dan Kelimpahan Fitoplankton dalam Kaitannya dengan Parameter Fisika- Kimia Perairan di Danau Laguna Ternate, Maluku Utara. Tesis. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Khairun Kampus Gambesi. Maluku Utara.
- Yuniarno, A.H., & Suryanto, A. 2015. Kelimpahan Perifiton Pada Karang Masif dan Bercabang di Perairan Pulau Panjang Jepara. *Jurnal Of Maquares*. Vol.4,No.4, Hal (99-108).