

DAFTAR PUSTAKA

- Adinugroho, M. Subiyanto dan Haeruddin. 2014. Komposisi dan Distribusi Plankton di Perairan Teluk Semarang. *Saintifika*. 16(2): 39-48.
- Afdal dan S. H. Riyono. 2008. Sebaran Klorofil-a dan Hubungannya dengan Eutrofikasi di Perairan Teluk Jakarta. *Jurnal Oseana dan Limnologi Indonesia*. 34 (3).
- Afrizal, S., R. Usman dan E. Astriyeni. 2001. *Komposisi dan Struktur Komunitas Serta Produktivitas Primer Plankton pada Kawasan Jala Apung Danau Maninjau*. Laporan Penelitian SPP/DPP Universitas Andalas. Padang.
- Akar, B. and B. Sahin. 2017. Diversity and ecology of benthic diatoms in Karagol Lake in Karagol National Sahara Park (Savsat, Artvin, Turkey). *Turkish J. Fisheries and Aquatic Sciences*, 17(1):15-24.
- AlgaeBase. 2020. AlgaeBase: Listing The World's Algae. diakses dari www.algaebase.org pada November 2020.
- Alianto. 2006. Produktivitas Primer Fitoplankton dan Keterkaitannya dengan Unsur Hara dan Cahaya di Perairan Teluk Banten. *Tesis*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Arinardi, O.H., A.B. Sutomo, S.A. Yusuf, Trimaningsih, E. Asnaryanti dan S.H. Riyono. 1997. *Kisaran Kelimpahan dan Komposisi Plankton Predominan Di Perairan Kawasan Timur Indonesia*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Oseanologi. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. Jakarta.
- Aryawati, R. 2007. Kelimpahan dan Sebaran Fitoplankton di Perairan Berau Kalimantan Timur. *Tesis*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Asmawi, S. 1985. *Ekologi Ikan*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Fakultas Perikanan Universitas Lambung Mangkurat. Banjarbaru.
- Asriyana dan Yuliana. 2012. *Produktivitas Perairan*. Penerbit Bumi Aksara. Jakarta.
- Basmi, J. 1995. *Planktonologi : Produksi primer*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Basmi, J. 1999. *Planktonologi. Bioekologi plankton algae*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Bold, H.C. dan M. J. Wynne. 1985. *Introduction to the Algae*, Second Edition. Prentice-Hall Mc. Engelwood Cliffs New York
- Brower J., H. Z. Jerrold dan C. V. Ende. 1990. *Field and Laboratory Methods for General Ecology*. Third Edition. W. M. C. Brown Publishers. USA.
- Chen, Y.L.L., H.Y. Chen, S.H. Tuo, and K. Ohki. 2008. Seasonal dynamics of new production from Trichodesmium N₂ fixation and nitrate uptake in the upstream Kuroshio and South China Sea basin. *Limnology and Oceanography*, 53(5):1705-1721.
- Dewanto, W., A. Ismanto dan Widianingsih. 2015. Analisis Sebaran Horizontal Klorofil-a di Perairan Tugu Semarang. *Jurnal Oseanografi*. 4(2) : 366-378.
- Dodds, W. K. 2002. *Fresh Water Ecology*. Concepts and Environmental Application. Academic Press. San Diego.
- Effendi, 2003. *Telaahan Kualitas Air: Bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Faturohman, I., Sunarto & Nurruhwati, I. 2016. Korelasi Kelimpahan Plankton Dengan Suhu Perairan Laut di Sekitar PLTU Cirebon. *Jurnal Perikanan Kelautan*, 7(1):115-112.
- Filip. 2007. Phytoplankton. www.childrenoftheearth.org/phytoplankton. Diakses pada 30 Agustus 2020.
- Fitra, F., I. J. Zakaria. dan Syamsuardi. 2013. Produktivitas Primer Fitoplankton di Teluk Bungus. *Jurnal Biologika*. 2 (1) : 59-66
- Fitriani, L. 2004. Kajian Pengembangan Ekowisata Pulau-Pulau Kawasan Bungus Teluk Kabung Kota Padang. *Tesis*, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Gharib, S. M., Z. M. El-Sherif, A. M. Abdel-Halim dan A. A. Radwan. 2011. Phytoplankton and environment variables as a water quality indicator for the beaches at Mathrouh, South-Eastern Mediterranean Sea, Egypt : an assessment. *Oceanologia*. 53 (3) : 819-836.
- Gupta M. 2014. A New tropic state index for lagoons. *Journal of Ecosystem*. 14 (8).
- Hallegraeff, G. M. 1991. *Aquaculturist Guide to Harmful Australian Microalgae*. Publ. Fishing Industry Training Board of Tasmania 25 Old Wharf; Hobart, Tasmania. 7000-CSIRO Div. of Fisheries, Hobart, Australia.
- Hartoko, A. 2013. *Oceanographic Characters and Plankton Resources Of Indonesia*. Graha Ilmu. Yogyakarta.

- Haslam, S. M. 1995. *River Pollution and Ecological Perspective*. John Wiley and Sons. Chichester, UK.
- Hatta, M. 2001. Sebaran Klorofil-a dan Ikan Pelagis : Hubungannya dengan kondisi oseanografi di Perairan Utara Irian Jaya. *Tesis*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- IPCC. 2007. *Climate Change 2007. The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*. United Kingdom and New York, USA: Cambridge University Press. Cambridge.
- Irawan, B. P. U., A. Mulyadi dan Elizal. 2013. Potensi Ekowisata Bahari Pulau Sironjong Gadang Kabupaten Pesisir Selatan Provinsi Sumatera Barat. *Skripsi*. Universitas Riau. Pekanbaru.
- Johnson, W.S. dan D. M. Allen. 2005. *Zooplankton of the Atlantic and Gulf Coast, A Guide to Their Identification and Ecology*. The John Hopkins. University Press. Baltimore and London.
- Kartamihardja, E.S., dan A. S. A. Krismono. 2003. Distribusi Spasio Temporal Kelimpahan dan Biomassa Fitoplankton dalam Kaitannya dengan Potensi Produksi Ikan Di Waduk Ir. H. Djuanda, Jawa Barat. *JPPI Edisi Sumber Daya dan Penangkapan*. 9(7) :9-18.
- Kaswadji, R. F., F. Widjaja, dan Y. Wardiatno. 1993. Produktivitas Primer dan Laju Pertumbuhan Fitoplankton di Perairan Pantai Bekasi. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia*. 1(2): 1–15.
- Kennish, M. J. 1990. *Ecology of Estuaries*. Second Edition. CRC Press. Boca Raton. Florida.
- Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor : 51 Tahun 2004 Tentang Baku Mutu Air Laut (Link: <https://www.menlhk.go.id>), tanggal akses 27 Juni 2021.
- Khaidir, Thamrin dan M.Galib. 2014. Kondisi Terumbu Karang Di Perairan Pulau Setan Kecamatan Karok Tarusan Kecamatan Pesisir Kabupaten Selatan Provinsi Sumatera Barat. *Skripsi*. Universitas Riau. Pekanbaru.
- Khemakhem, H., J. Elloumi, M. Moussa, L. Aleya, and H. Ayadi. 2010. The concept of ecological succession applied to phytoplankton over four consecutive years in five ponds featuring a salinity gradient. *Estuarine Coastal and Shelf Science*, 88(1)33-44.
- Lalli, C.M dan T.R. Parsons . 1993. *Biological Oceanography and Introduction*. Pergamon Press. New York.

- Madhav VG and B Kondalarao. 2004. Distribution of phytoplankton in the coastal waters of east coast of India. *Indian Journal of Marine Science*. 33(3): 262- 268.
- Manurung, A.I. 2006. Karakterisasi Awal Protein Diatom *Chaetoceros gracilis* yang Terlibat dalam Pembentukan Biosilika. *Tesis*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Marinespecies. 2020. World Register of Marine Species : WoRMS. diakses dari www.marinespecies.org pada November 2020.
- Marlin, N. 2016. Analisis Distribusi Horizontal Klorofil-a Sebagai Indikator Tingkat Kesuburan Perairan Di Teluk Meulaboh Aceh Barat Provinsi Aceh. *Tesis*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Merina, G. 2016. Komunitas Fitoplankton dan Kaitannya terhadap Produktivitas Primer serta Serapan Karbon Dioksida di Perairan Pesisir Sumatera Barat. *Tesis*. Universitas Andalas. Padang
- Michael, P. 1984. *Ecological Methods for Field and Laboratory Investigation*. Tata McGraw-Hill Publishing Company Limited. New Delhi.
- Nair, B. B. and D. M. Thampy, 1980. *Marine Ecology*. The Macmillan Company of India Limited. India.
- Nontji, A. 1984. Biomassa dan Produktivitas Fitoplankton Di Perairan Teluk Jakarta Serta Kaitannya Dengan Faktor-Faktor Lingkungan. *Disertasi*. Fakultas Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Nontji, A. 2005. *Laut Nusantara*. Djambatan. Jakarta.
- Novia, Rani, Adnan, Irwan R.R. 2016. Hubungan Parameter Fisika-Kimia Perairan dengan Kelimpahan Plankton di Samudera Hindia bagian Barat Daya. *Depik*, 5(2). 2089-7790.
- Novitri, A. S.H. Siregar dan Thamrin. 2016. The Variant Of Type And Abundance Of Epiphelic Diatoms On Sand Substrate In Bungus Coastal Teluk Kabung West Sumatera. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau*. 3(2). 2-20.
- Nufus, H., S. Karina dan S. Agustina. 2017. Analisis Sebaran Klorofil-A dan Kualitas Air Di Sungai Krueng Raba Lhoknga, Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*. 2(1): 58-65.
- Nurdin, J., Irawan D., Syandri H., Nofrita dan Rizaldi. 2020. Phytoplankton and the correlation to primary productivity, chlorophyll-a, and nutrients in Lake Maninjau, West Sumatra, Indonesia. *AACL Bioflux*. 13(3) : 1689-1702.

- Nurdin, S dan S. Anwar. 2002. Hubungan Plankton dengan Kualitas Air Di "Oxbow Lake" Teluk Kenidai, Sungai Kampar Kanan. *Terubuk XVII* (51): 29-42.
- Nybakken, J. W., 1992. *Biologi Laut Suatu Pendekatan Ekologis*. PT. Gramedia. Jakarta.
- Nybakken, J. W and M. D. Bertness. 2005. *Marine Biology, An Ecological Approach*. Pearson Education. San Francisco.
- Odum, E. P. 1998. *Dasar- Dasar Ekologi*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Pello F.S. 2014. Hubungan Produktivitas Fitoplankton dan Ketersediaan Unsur Hara Berkenaan dengan Beban Masukan dari Sungai dan Laut di Perairan Teluk Ambon Dalam. *Disertasi*. Fakultas Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Permana, D., R. Purnama dan R. Andari. 2013. Pengaruh Diferensiasi Produk "Green Tourism Destination" Terhadap Kepuasan Berkunjung Di Pulau Sikuai. *Tourism and Hospitality Essentials Journal (THE Journal)*. 3(1) : 437-450.
- Pirzan, A. M dan P. R. Pong-Masak. 2008. Hubungan Keragaman Fitoplankton dengan Kualitas Air di Pulau Bauluang, Kabupaten Takalar, Sulawesi Selatan. *Jurnal Biodiversitas*. 3(9): 217-221.
- Prescott, G.W. 1978. *Fresh Water Algae*. Third Edition. W.M.C. Brown Company Publisher. London.
- Putri, M.R.A, S.T Hartati dan Fayakun Satria. 2016. Kematian massal ikan dan sebaran parameter kualitas air di teluk jakarta. *Bawal Widya Riset Perikanan Tangkap*. 8 (2):77-90.
- Rahmad, H., N. Muhar dan D. Aswad. 2017. Keanekaragaman Plankton di Kawasan Perairan Teluk Buo Kecamatan Bungus Teluk Kabung Kota Padang. *Ejurnal Bung Hatta*. 11(1). 5-23.
- Rahman, A dan H. Satria. 2016. Komunitas dan Biomassa Fitoplankton di Sungai Kumbe, Kabupaten Merauke Papua. *LIMNOTEK Perairan Darat Tropis di Indonesia*. 23(1) :17-25.
- Ramdhan, M. F dan L. A. S. Wijayanti. 2019. Fitoplankton dan Siklus Karbon Global. *Oseana*. 44(2) : 35-48.
- Ray, P., dan N. O. S. Rao. 1964. Density of Fresh Water Diatom in Relations to Some Physico Chemical Condition of Water. *Indian Journal Fish*. 11(1):479-484.

- Raymont, J. E. G. 1963. *Plankton and Productivity in the Ocean*. Mc Millan Co., New York.
- Riyono, S. H. 1997. *Metoda Analisa Air Laut, Sedimen dan Biota : Penentuan Kandungan Seston*. Buku Kedua. Pusat Penelitian dan Pengembangan Oseanologi –LIPI. Jakarta.
- Riyono, S. H. 2006. Beberapa Metode Pengukuran Klorofil Fitoplankton di Laut. *Oseana*. XXXI (3) : 33-44.
- Rodier M, Borgne R.L. 2008. Population dynamics and enviromental conditions affecting *Trichodesmium* spp. (filamentous cyanobacteria) blooms in the south-westlagoon of New Caledonia. *J Exp Marine Biol Ecol* 358:20–32.
- Rushisati, I. 2002. Distribusi Spasial Biomassa Fitoplankton (Klorofil-a) di Perairan Teluk Lampung pada bulan Mei, Juli dan September 2001. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Rustam, A., N. S. Adi, A. Daulat, W. Kiswara, D. S. Yusup, R. A. Rappe. 2019. *Pedoman Pengukuran Karbon di Ekosistem Padang Lamun*. ITB Press. Bandung.
- Ruttner, F. 1973. *Fundamental of Limnology*. Third Edition. University of Toronto Press. Canada.
- Sachlan, M. 1982. *Planktonologi*. Fakultas Peternakan dan Perikanan UNDIP. Semarang.
- Sediadi, A dan Edward. 2000. *Kandungan Klorofil-a Fitoplankton Di Perairan Pulau Pulau Lease Maluku Tengah*. Makalah dalam Seminar Nasional Pendayagunaan Sumberdaya Hayati Dalam Pengelolaan Lingkungan Hidup tanggal 3 Juni 2000 di Salatiga. Puslitbang Oseanografi LIPI.
- Sediadi, A. 2004. Dominasi Cyanobacteria pada Musim Peralihan di Perairan Laut Banda dan Sekitarnya. *Jurnal Makara Sains*. VII (1):1-14.
- Smetacek, V. 1999. Diatoms and the ocean carbon cycle. *Protist*. 150 : 25-32.
- Soedibjo. B. S. 2006. Struktur Komunitas Fitoplankton dan Hubungannya dengan beberapa parameter lingkungan di perairan Teluk Jakarta. *Oseanologi dan Limnologi di Indonesia* (40): 65-78.
- Soegiarto, A. dan S. Birowo, 1975. *Atlas Oseanologi Perairan Indonesia dan Sekitarnya*. Buku No. 1 LON-LIPI, Jakarta.
- Suin, N. M. 2002. *Metode Ekologi*. Andalas University Press. Padang.

- Swingle, 1969. Standarization of Chemical Analysis for Water and Pond. FAO World on Warm-Water Pond Fish Culture. *FAO Fisheries Report* 44 (A): 397–421.
- Taniuchi, Y., Y. Watanabe, S. Kakehi, T. Sakemi, and A. Kuwata. 2017. Seasonal dynamics of the phytoplankton community in Senday Bay, northern Japan. *J. Oceanography*, 73(1):1-9.
- Tanto, T. A., A. Putra dan F. Yulianda. 2017. Kesesuaian Ekowisata di Pulau Pasumpahan, Kota Padang. *Majalah Ilmiah Globë*. 19(2) : 135-146.
- Tanto, T. A., A. Putra., S. Husrin., K. Ondara dan Ilham. 2018. Kajian Kesesuaian dan Daya Dukung Pulau Sirandah untuk Mendukung Wisata Kepulauan Di Kota Padang. *Jurnal Kelautan Nasional*. 13(1) : 1-13.
- Thebault, J., L. Chauvaud, S. L’Helguen, J. Clavier, A. Barats, S. Jacquet, C. Pecheyran, and D. Amouroux. 2009. Barium and molybdenum records in bivalve shells: geochemical proxies for phytoplankton dynamics in coastal environments?. *Limnol. Oceanogr.* 54: 1002-1014
- Tomascik, T., A. Mah, A. Nontji and M. K. Moosa. 1997. *The Ecology of the Indonesian*. Part. II. Published by Periplus Editions (HK) Ltd. Singapore.
- Valiela, I. 1984. Marine Ecological Processes. *Springer -Verlag*. New York. USA
- Wacano, D., A. A.Rifani., E. Yuniastuti., R. W. Daulay. dan M. A. Marfai 2013. *Seri bunga rampai Pengelolaan Lingkungan Zamrud Khatulistiwa : Adaptasi Masyarakat Pesisir Kabupaten Demak dalam Menghadapi Perubahan Iklim dan Bencana Wilayah Kepesisiran*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Wahyono, I. B. 2011. Kajian Biogeokimia Perairan selat Sunda dan Barat Sumatera Ditinjau dari Pertukaran Gas Karbondioksida (CO₂) antara Laut dan Udara. *Thesis Pascasarjana Ilmu Kelautan Universitas Indonesia*. Depok.
- Wardoyo, S. T. H. 1982. *Kriteria Kualitas Air Untuk Keperluan Pertanian dan Perikanan. Training Analisa Dampak Lingkungan*. PPLH–UNDP, PUSDI– PSL. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Wirastriya, A. 2011. Pola Distribusi Klorofil-a dan Total Suspended Solid (TSS) di Teluk Toli-Toli, Sulawesi. *Buletin Oseanografi Marina*. 1137 (149).
- Yamaji, I. 1980. *Illustrations of The Freshwater Plankton of Japan*. Hoikusha Publishing Co. Ltd. Japan.

Yuliana. 2012. Implikasi Perubahan Ketersediaan Nutrien Terhadap Perkembangan Pesat (Blooming) Fitoplankton Di Perairan Teluk Jakarta. *Disertasi*. insitut pertanian bogor.

Yuliana dan Mutmainnah. 2013. Kandungan Klorofil-a dalam Kaitannya Dengan Parameter Fisika-Kimia Perairan Di Teluk Jakarta. *Prosiding Seminar Nasional KSP2K II*. Jakarta.1 (2): 206-213.

Yuwana, M. 2000. Pengelolaan Lingkungan Pulau-pulau kecil dengan Pengembangan Eko-Wisata (wisata alam) : Kajian Peran serta Masyarakat. *Disertasi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Zakaria, I. J. 2013. Komunitas Bulu Babi (Echonoidea) di Pulau Cingkuak, Pulau Sikuai dan Pulau Setan Sumatera Barat. *Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung*. 381-387.

Zhang, R., M. Chen, J.P. Cao, Q. Ma, J.H. Yang, and Y.S. Qiu. 2012. Nitrogen fixation in the East China Sea and southern Yellow Sea during summer 2006. *Mar. Ecol. Prog. Ser.*, 447:77-86.

