

DAFTAR PUSTAKA

- A'ayun, N.Q. dan T.A.P. Perdana. 2015. Identifikasi Fitoplankton di Perairan yang Tercemar Lumpur Lapindo, Porong Sidoarjo. *BIOEDUKASI*, 8 (1): 48-51.
- Abida, I.W. 2010. Struktur Komunitas dan Kelimpahan Fitoplankton di Perairan Muara Sungai Porong Sidoarjo, *Jurnal Kelautan*, 3: 36-40.
- Adani, N.G., M.R. Muskanonfola, dan I.B. Hendrarto. 2013. Kesuburan Perairan Ditinjau dari Kandungan Klorofil-a Fitoplankton: Studi Kasus di Sungai Wedung, Demak. *Diponegoro Journal of Maquares*, 2 (4): 38-45.
- Alaerts, G. dan S.S. Santika. 1984. *Metode Penelitian Air*. Usaha Nasional, Surabaya.
- Alfionita, A.N.A., Patang, dan E.S. Kaseng. 2019. Pengaruh Eutrofikasi Terhadap Kualitas Air di Sungai Jeneberang. *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*, 5 (1): 9-23.
- Amelia, C.D., Z. Hasan, dan Y. Mulyani. 2012. Distribusi Spasial Komunitas Plankton Sebagai Bioindikator Kualitas Perairan di Situ Bagendit Kecamatan Banyuresmi, Kabupaten Garut, Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 3 (4): 301-311.
- Amien, M., S. Nedi, dan I. Nurrachmi. 2016. Analisis Tingkat Kesuburan Perairan Muara Sungai Mesjid Kota Dumai Ditinjau dari Nitrat, Posfat dan Kelimpahan Diatom. *Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Riau*. 15 hal.
- Arifin, A. 2009. *Distribusi Spasial dan Temporal Biomassa Fitoplankton (Klorofil-a) dan Keterkaitannya dengan Kesuburan Perairan Estuari Sungai Brantas Jawa Timur*. Skripsi. Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. 99 hal.
- Arizona, M., D. Suprpto, dan M.R. Muskananfola. 2014. Kandungan Nitrat dan Fosfat dalam Air Pori Sedimen di Sungai dan Muara Sungai Wedung Demak. *Diponegoro Journal of Maquares*, 3 (1): 7-16.
- Asrini, N.K., I W.S. Adnyana, dan I N. Rai. 2017. Studi Analisis Kualitas Air di Daerah Aliran Sungai Pakerisan Provinsi Bali. *Ecotrophic*, 11 (2): 101-107.
- Astirin, O.P., A.D. Setyawan, dan M. Hartini. 2002. Keragaman Plankton sebagai Indikator Kualitas Sungai di Kota Surakarta. *Jurnal Biodiversitas*, 3 (2): 236-241.
- Ayuningsih, M.S., I.B. Hendrarto, dan P.W. Purnomo. 2014. Distribusi Kelimpahan Fitoplankton dan Klorofil-a di Teluk Sekumbu Kabupaten Jepara: Hubungannya dengan Kandungan Nitrat dan Fosfat di Perairan. *Diponegoro Journal of Maquares*, 3 (2): 138-147.

- Barus, T.A. 2004. Faktor-Faktor Lingkungan Abiotik dan Keanekaragaman Plankton Sebagai Indikator Kualitas Perairan Danau Toba. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 11 (2): 64-72.
- Boyd, C.E. 1990. *Water Quality in Ponds for Aquaculture*. Birmingham Publishing Co. Birmingham, Alabama.
- Darsono, V. 1992. *Pengantar Ilmu Lingkungan*. Penerbit Universitas Atmajaya, Yogyakarta. Hal 66-68.
- Dini, W.W., M.A. Alamsjah, dan W. Tjahjaningsih. 2012. Kombinasi Pupuk Urea dan Perasan *Eucheuma* sp. Terhadap Populasi *N. Oculata*. *Journal of Marine and Coastal Science*, 1 (3).
- Djumanto, N. Probosunu, dan R. Ifriansyah. 2013. Indek Biotik Famili Sebagai Indikator Kualitas Air Sungai Gajahwong Yogyakarta. *Jurnal Perikanan (J. Fish. Sci.)*, 15 (1): 26-34.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Fachrul, M.F., H. Haeruman, dan L.C. Sitepu. 2005. Komunitas Fitoplankton Sebagai Bio-Indikator Kualitas Perairan Teluk Jakarta. Seminar Nasional MIPA 2005. FMIPA-Universitas Indonesia, Jakarta.
- Faizal, A., J. Jompa, M.N. Nessa, dan C. Rani. 2012. Dinamika Spasio-Temporal Tingkat Kesuburan Perairan di Kepulauan Spermonde, Sulawesi Selatan. Seminar Nasional Tahunan IX Hasil Penelitian Perikanan dan Kelautan, Semnaskan-UGM, Yogyakarta.
- Fardiaz, S. 1992. *Polusi Air dan Udara*. Yogyakarta: Kanisius.
- Faturohman, I., Sunarto, dan I. Nurruhwati. 2016. Korelasi Kelimpahan Plankton dengan Suhu Perairan Laut di Sekitar PLTU Cirebon. *Jurnal Perikanan Kelautan*, 7 (1): 115-122.
- Francis, R. and Floyd. 2014. *Dissolved Oxygen for Fish Production*. Florida : IFAS Extension University of Florida. 3 pp
- Fransisca, A. 2011. Tingkat Pencemaran Perairan Ditinjau dari Pemanfaatan Ruang di Wilayah Pesisir Kota Cilegon. *Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota*, 22 (2): 145-160.
- Haninuna, E.D.N., R. Gimin, dan L.M.R. Kaho. 2015. Pemanfaatan Fitoplankton Sebagai Bioindikator Berbagai Jenis Polutan di Perairan Intertidal Kota Kupang. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 13 (2): 72-85.
- Hutagalung, H. dan A. Rozak. 1997. *Metode Analisis Air Laut, Sedimen dan Biota*. Buku Kedua. Pusat Penelitian Pengembangan Oseanologi-LIPI. Jakarta.

- Imran, A. 2016. Struktur Komunitas Plankton Sebagai Bioindikator Pencemaran di Perairan Pantai Jeranjang Lombok Barat. *Jurnal Ilmiah Mandala Education*, 2 (1): 1-8.
- Indrayani, E., K.H. Nitimulyo, S. Hadisusanto, dan Rustadi. 2015. Analisis Kandungan Nitrogen, Fosfor, dan Karbon Organik di Danai Sentani-Papua. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 22 (2): 217-225.
- Indrayani, N., S. Anggoro, dan A. Suryanto. 2014. Indeks Trofik-Saprobik Sebagai Indikator Kualitas Air di Bendung Kembang Kempis Wedung, Kabupaten Demak. *Diponegoro Journal of Maquares*, 3 (4): 161-168.
- Irawati, N. 2011. Hubungan Produktivitas Primer Fitoplankton dengan Ketersediaan Unsur Hara pada Berbagai Tingkat Kecerahan di Perairan Teluk Kendari Sulawesi Tenggara. Tesis. Mayor Pengelolaan Sumberdaya Perairan. Sekolah Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor. 85 hal.
- Iskandar. 2003. Struktur Komunitas Plankton di Perairan Bekas Bahan Pasir (Studi Kasus di Rawa Bebek, Karawang). Universitas Padjadjaran.
- Jorgensen, S.E., and R.A. Vollenweiden. 1989. *Guidelines of Lakes Management: Principles of Lakes Management Vol 1*. International Lake Environment Foundation, Shiga-Japan.
- Junda, M., Hasrah, dan Y. Hala. 2012. Identifikasi Genus Fitoplankton pada Salah Satu Tambak Udang di Desa Bontomate'ne Kecamatan Segeri Kabupaten Pangkep. *Jurnal Bionature*, 13 (2): 108-115.
- Kristanto, P. 2004. *Ekologi Industri*. Yogyakarta: ANDI.
- Kurniadi, B., S. Hariyadi, dan E.M. Adiwilaga. 2015. Kualitas Perairan Sungai Buaya di Pulau Bunyu Kalimantan Utara pada Kondisi Pasang Surut. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*, 20 (1): 53-58.
- Kusdarwati, R., M. Akhyar, dan B.S. Rahardja. 2011. Pengaruh Penambahan Vitamin B₁₂ pada Media Blotong Kering terhadap Pertumbuhan Populasi *Dunaliella salina*. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 3 (1): 73-77.
- Mahida, U.N. 1986. *Pencemaran dan Pemanfaatan Limbah Industri*. Rajawali Press, Jakarta.
- Maresi, S.R.P., Priyanti, dan E. Yunita. 2015. Fitoplankton Sebagai Bioindikator Saprobitas Perairan di Situ Bulakan Kota Tangerang. *Al-Kaunyah Jurnal Biologi*, 8 (2): 113-122.
- Masser, M.P., R. James, and M.L. Thomas. 1999. *Recirculating Aquaculture Tank Production Systems, Management of Recirculating Systems*. Southern Regional Aquaculture Center.
- Merliyana. 2017. Analisis Status Pencemaran Air Sungai dengan Makrobentos Sebagai Bioindikator di Aliran Sungai Sumur Putri Teluk Betung. Skripsi. Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung. 100 hal.

- Metcalf and Eddy. 1991. *Waste Water Engineering: Treatment, Disposal, and Reuse*. McGraw-Hill, New York.
- Muhazir, M.I. 2004. Struktur Komunitas Fitoplankton dan Kaitannya dengan Unsur hara N dan P di Muara Sungai Cimandiri, Pelabuhan Ratu, Jawa Barat. Skripsi. Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. 102 hal.
- Mustofa, A. 2015. Kandungan Nitrat dan Pospat Sebagai Faktor Tingkat Kesuburan Perairan Pantai. *Jurnal DISPROTEK*, 6 (1): 13-19.
- Muthmainnah. 2014. Jenis-Jenis Fitoplankton di Perairan Rawa Lebak Tadah Hujan Pampangan. *Jurnal Sainmatika*, 11 (1): 20-29.
- Nontji, A. 2008. *Plankton Lautan*. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia-Pusat Penelitian Oseanografi. Jakarta.
- Nurfadillah, A. Damar, dan M. Adiwilaga. 2012. Komunitas Fitoplankton di Perairan Danau Laut Tawar Kabupaten Aceh Tengah Provinsi Aceh. *Depik*, 1 (2): 93-98.
- Nurhasanah. 2018. Hubungan Kelimpahan Diatom Epipelik dengan Konsentrasi Nitrat, Fosfat dan Silikat di Zona Intertidal Perairan Kuala Tanjung Kecamatan Sei Suka Kabupaten Btu Bara Provinsi Sumatera Utara. Universitas Riau. 15 hal.
- Nybakken, J.W. 1992. *Biologi Laut: Suatu Pendekatan Ekologis*. Terjemahan dari *Marine Biology: An Ecological Approach*. PT. Gramedia, Jakarta. 443 hal.
- Pescod, M.B. 1973. *Investigation of Rational Effluent and Stream Standards for Tropical Countries*. Asean Institut of Technology. Bangkok 54 pp.
- Pohan, A.R. 2011. Keragaman Plankton di Perairan Rawa Desa Rantau Baru Bawah Kecamatan Pangkalan Kerinci Kabupaten Pelalawan Provinsi Riau. Skripsi. Universitas Riau.
- Prasetyaningtyas, T., B. Priyono, dan T.A. Pribadi. 2012. Keanekaragaman Plankton di Perairan Tambak Ikan Bandeng di Tapak Tugurejo, Semarang. *Unnes J. Life Sci*, 1 (1): 54-61.
- Pratiwi, E.D. 2015. Hubungan Kelimpahan Plankton Terhadap Kualitas Air di Perairan Malang Rapat Kabupaten Bintan Provinsi Kepulauan Riau.
- Retnaningdyah, C., Suharjono, A. Soegianto, dan B. Irawan. 2010. Daya Dukung dan Laju Pertumbuhan *Microcystis* Hasil Isolasi dari Waduk Sutami pada Berbagai Variasi Konsentrasi Nitrat dan Fosfat dalam Medium Selektif B-12. *Biota*, 15 (3): 354-362.
- Retnaningdyah, C., U. Marwati, A. Soegianto, dan B. Irawan. 2011. Media Pertumbuhan, Intensitas Cahaya dan Lama Penyinaran yang Efektif untuk Kultur *Microcystis* Hasil Isolasi dari Waduk Sutami di Laboratorium. *JBP*, 13 (2): 123-130.

- Risamasu, F.J.L dan H.B. Prayitno. 2011. Kajian Zat Hara Fosfat, Nitrit, Nitrat dan Silikat di Perairan Kepulauan Matasiri, Kalimantan Selatan. Ilmu Kelautan.
- Romadhona, B., B. Yulianto, dan Sudarno. 2016. Fluktuasi Kandungan Amonia dan Beban Cemar Lingkungan Tambak Udang Vaname Intensif dengan Teknik Panen Parsial dan Panen Total. *Jurnal Saintek Perikanan*, 11 (2): 84-93.
- Saeni, M.S. 1989. Kimia Lingkungan. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Pusat Antar Universitas Ilmu Hayat. Institut Pertanian Bogor.
- Sari, A.N., S. Hutabarat, dan P. Soedarsono. 2014. Struktur Komunitas Plankton pada Padang Lamun di Pantai Pulau Panjang, Jepara. *Diponegoro Journal of Maquares, Management of Aquatic Resources*, 3 (2): 82-91.
- Satyantini, W.H., E.D. Mashithah, M.A. Alamsjah, Prayogo, dan S. Andriyono. 2017. Diktat Praktikum Budidaya Pakan Alami. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga.
- Sidaningrat, I.G.A.N, I.W. Arthana, dan E.W. Suryaningtyas. 2018. Tingkat Kesuburan Perairan Berdasarkan Kelimpahan Fitoplankton di Danau Batur, Kintamani, Bali. *Jurnal Mtamorfosa*, V (1): 79-84.
- Sulistiowati, D., R.H.R. Tanjung, dan D. Lantang. 2016. Keragaman dan Kelimpahan Plankton Sebagai Bioindikator Kualitas Lingkungan di Perairan Pantai Jayapura. *Jurnal Biologi Papua*, 8 (2): 79-96.
- Suryanti, S. Rudiyaniti, dan S. Sumartini. 2013. Kualitas Perairan Sungai Seketak Semarang Berdasarkan Komposisi dan Kelimpahan Fitoplankton. *Journal of Management of Aquatic Resources*, 2 (2): 38-45.
- Suryanto, A.M.H. dan H. Umi S. 2009. Pendugaan Status Trofik dengan Pendekatan Kelimpahan Fitoplankton dan Zooplankton di Waduk Sengguruh, Karangates, Lahor, Wlingi Raya dan Wonorejo Jawa Timur. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 1 (1): 7-13.
- Syamsiah, S. 2011. Faktor Penentu Kemenangan Megawati dalam Pilpres 2009 di Kecamatan Sepulu, Kabupaten Bangkalan. Skripsi. IAIN Sunan Ampel. Surabaya.
- Takarina, N.D., W. Nurliansyah, and W. Wardhana. 2019. Relationship Between Environmental Parameters and The Plankton Community of The Batuhideung Fishing Grounds, Pandeglang, Banten, Indonesia. *Biodiversitas*, 20 (1): 171-180.
- Tambaru, R. 2008. Dinamika Komunitas Fitoplankton dalam Kaitannya dengan Produktivitas Perairan di Perairan Pesisir Maros, Sulawesi Selatan. Disertasi. Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.

- Tresscot, A. 2012. Remote Sensing Models of Algal Blooms and Cyanobacteria in Lake Champlain. *Environmental & Water Resources Engineering Masters Projects*, 48: 37-45.
- Ulqodry, T.Z., Yulisman, M. Syahdan, dan Santoso. 2010. Karakteristik dan Sebaran Nitrat, Fosfat, dan Oksigen Terlarut di Perairan Karimunjawa Jawa Tengah. *Jurnal Penelitian Sains*, 13 (1 D): 35-41.
- Wattayakorn, G. 1988. Nutrient Cycling in Estuarine. Paper presented in the Project on Research and Its Application to Management of the Mangrove of Asia and Pasific, Ranong, Thailand. 17 pp.
- Yogafanny, E. 2015. Pengaruh Aktivitas Warga di Sempadan Sungai Terhadap Kualitas Air Sungai Winongo. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*, 7 (1): 41-50.
- Yudya, B. 1991. Karakteristik Komunitas Makrozoobenthos di Muara Sungai Citarum dalam Hubungannya dengan Pendugaan Pencemaran Perairan di Teluk Jakarta. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor.
- Yuliastuti, E. 2011. Kajian Kualitas Air Sungai Ngringo Karanganyar dalam Upaya Pengendalian Pencemaran Air. Tesis. Universitas Diponegoro Semarang. 127 hal.