

DAFTAR PUSTAKA

- Ambarwati, D. 2014. Identifikasi Fitoplankton dari Perairan Waduk Nadra Krenceng Kota Cilegon Banten. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 4(4): 283-291.
- Anggraini, A., Sudarsono, S., dan Sukiya, S. 2016. Kelimpahan dan Tingkat Kesuburan Plankton di Perairan Sungai Bedog . *Jurnal Biologi-S1*, 5(6): 1-9.
- Andi. 2002. Pemanfaatan Makrozoobentos sebagai Indikator Kualitas Perairan Pesisir. Tesis. Program Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor. 21 hal.
- Anisah, S. 2014. Kaitan Konsentrasi Nitrat (NO_3) dan Fosfat (PO_4) dengan Klorofil-A dari Fitoplankton pada Kondisi Lingkungan Perairan yang Berbeda di Pundata Baji, Kabupaten Pangkep. Skripsi. Departemen Ilmu Kelautan. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar. 68 hal.
- American Public Health Association. 2005. *Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater*. Amer. Publ. 17th Edition. New York Health Association.
- Ariana, D., Samiaja, J., dan Nasution, S. 2013. Komposisi Jenis dan Kelimpahan Fitoplankton Perairan Laut Riau. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Riau. Pekanbaru. 15 hal.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Banyuwangi. 2016. *Statistik Daerah Kecamatan Muncar*. Diakses pada 17 April 2019, pukul 13.00 wib.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Banyuwangi. 2017. *Potensi Perikanan Tangkap Menurut Jenis Penangkapan*. Diakses pada 12 Desember 2018, pukul 15.00 wib.
- Barus, T. A. 2004. *Pengantar Limnologi Studi Tentang Ekosistem Air Daratan*. Universitas Sumatera Utara Press. Medan. 65 hal.
- Basmi, H.J. 2000. *Planktonologi: Plankton sebagai Indikator Kualitas Perairan*. Bogor: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor. Bogor, 60 hal.
- Boney, A.D. 1982. *New Studies in Biology Phytoplankton*. Edward Arnold Pub. Ltd. London. 118 pp.

IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

- Damaianto, B. B., & Masduqi, A. A. 2014. Indeks Pencemaran Air Laut Pantai Utara Kabupaten Tuban dengan Parameter Logam. *Jurnal Teknik ITS*, 3(1), 1-4.
- Damayanti, N.P.E., I.W.G.A, Karang., dan E. Faiqoh. 2018. Tingkat Pencemaran Berdasarkan Saprobitas Plankton di Perairan Pelabuhan Benoa, Kota Denpasar, Provinsi Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 4(1): 96-108.
- Dresscher, Th. N. G and H.V. D, Mark. 1974. A Simplified Method for the Biological Assessment of the Quality of Fresh and Slightly Brackish Water. *Hydrobiologia*, 48(3): 199-201.
- Efrizal., 2006. Hubungan Beberapa Parameter Kualitas Air dengan Kelimpahan Fitoplankton di Perairan Pulau Penyengat Kota Tanjung Pinang Provinsi Kepulauan Riau. *Jurnal Penelitian. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Raja Ali Haji Tanjung Pinang*.
- Faulkner DJ, MD Unson, CA Bewley. 1994. The Chemistry of Some Sponges and Their Symbionts. *Pure and Appl Chem* 66:1983-1990.
- Fonny J.L.R dan S.B.Prayitno. 2011. Kajian Zat Hara Fosfat, Nitrit, Nitrat dan Silikat di Perairan Kepulauan Matasiri, Kalimantan Selatan. *Jurnal Ilmu Kelautan*, 16(3): 135-142.
- Handayani, S & M, P. Patria. 2005. Komunitas Plankton di Perairan Waduk Krenceng, Cilegon, Banten. *Jurnal Plankton*, (2): 75-80.
- Hartoto, D. I. dan Sulastri. 2002. *Limnologi Danau Ranau*. Monografi No.2 Research Center for Limnology-Indonesian Institutes for Sciences: p 99-108.
- Hendrawati., Tri H. P., Nuni N. R. 2007. Analisis Kadar Fosfat dan N-Nitrogen (Amonia, Nitrat, Nitrit) pada Tambak Air Payau Akibat Rembesan Lumpur Lapindo di Sidoarjo, Jawa Timur. *Jurnal Kelautan dan Perikanan*, (8): 135-143.
- Himelda, E.S.Wiyono, A. Purbayanto dan Mustaruddin. 2011. Analisis Sumberdaya Perikanan Lemuru (*Sardinella lemuru*, Bleeker 1853) di Selat Bali. *Marine Fish*, 2(2): 165-176.
- Hirose, K dan H. Kamiya. 2003. Vertical Nutrient Distributions in the Western North Pacific Ocean: Simple Model for Estimating Nutrient Upwelling, Export Flux and Consumption Rates. *Journal of Oceanography*, 59:149-161 pp.
- Indrayani, N., Anggoro, S., & Suryanto, A. 2014. Indeks Trofik-Saprobik Sebagai Indikator Kualitas Air di Bendung Kembang Kempis Wedung, Kabupaten

IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

- Demak. Diponegoro Journal of Maquares Management of Aquatic Resources, 3(4): 161-168.
- Insan. I. 2009. Status trofik dan daya dukung keramba jaring apung di waduk cirata. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Junqueira, M. V., Friedrich, G., & De Araujo, P. R. P. 2010. A Saprobic Index For Biological Assessment of River Water Quality In Brazil (Minas Gerais and Rio de Janeiro states). Environmental Monitoring and Assessment, 163(1-4): 545-554.
- Kementrian Lingkungan Hidup. 2004. Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 51 Tahun 2004 tentang Baku Mutu Air Laut. Jakarta.
- Makmur, M., Kusnopranto, H., Moersidik, S. S., & Wisnubroto, D. S. 2013. Pengaruh Limbah Organik dan Rasio N/P Terhadap Kelimpahan Fitoplankton di Kawasan Budidaya Kerang Hijau Cilincing. Jurnal Teknologi Pengelolaan Limbah, 15(2): 52-53.
- Mustarudin. 2012. Pengembangan Perikanan Tangkap yang Bersinergi dengan Aspek Lingkungan dan Sosial Ekonomi; Studi Kasus di Perairan Kabupaten Banyuwangi. Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan Desember 2012, 1(1): 17-29.
- Nontji, A. 2006. Tiada Kehidupan di Bumi Tanpa Keberadaan Plankton. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. Pusat Penelitian Oseanografi. Jakarta.
- Nopiantari, N. P. V., Arthana, I. W., dan Astarini, I. A. 2017. Dampak Kegiatan Pertanian terhadap Tingkat Eutrofikasi dan Jenis-Jenis Fitoplankton di Danau Buyan Kabupaten Buleleng Provinsi Bali. Ecotrophic, 11(1): 47-54.
- Nurbaeti, N dan P, Octarina. 2012. Hubungan Keanekaragaman Fitoplankton dengan Kualitas Air di Situ Minerina Bekas Galian Pasir Gekbrong, Cianjur-Jawa Barat. Jurnal Pertanian-UMMI, 1(2): 5.
- Nuriya, H., Z. Hidayah., dan A. F. Syah. 2010. Analisis Parameter Fisika Kimia di Perairan Sumenep Bagian Timur dengan Menggunakan Citra Landsat Tm5. Jurnal kelautan, 3(2): 132-138.
- Odum, E.P dan Srigandono, B. 1993. Dasar-Dasar Ekologi. Gajah Mada University Press.
- Pakpahan, L. S. 2013. Konsentrasi Nitrat dan Fosfat Serta Kelimpahan Diatom di Perairan Bekas Pertambangan Timah Kelurahan Sungai Lakam Kabupaten Karimun Provinsi Kepulauan Riau. (Skripsi). Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Riau.

IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

- Pemerintah Republik Indonesia. 2001. Peraturan Pemerintah Nomor 82 tahun 2001 Tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air, Jakarta.
- Pemerintah Republik Indonesia. 2001. Peraturan Pemerintah Nomor 38 Tahun 2011 Tentang Sungai.
- Pemerintah Republik Indonesia. 1991. Peraturan Pemerintah Nomor 35 Tahun 1991. Tentang Sungai. Jakarta.
- Pratama, M. A. D., Hapsari, T. D., dan Triarso, I. 2016. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Hasil Produksi Unit Penangkapan Purse Seine (Gardan) Di Fishing Base Ppp Muncar, Banyuwangi, Jawa Timur. *Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*, 11(2): 120-128.
- Purnamaningtyas, S.E dan Syam, R.A. 2010. Kajian Kualitas Air dalam Mendukung Pemacuan Stok Kepiting Bakau di Mayangan Subang, Jawa Barat. *Limnotek*, 17(1):85-93.
- Putri, S.I.P., dan S.H.J, Sari. 2015. Struktur Komunitas Fitoplankton dan Kaitannya dengan Ketersediaan Zat Hara dan Parameter Kualitas Air Lainnya di Perairan Timur Surabaya. *Jurnal Depik*, 4(2): 79-86.
- Raditya, R. W., Rosyid, A., dan Bambang, A. W. 2015. Analisis Tingkat Pemanfaatan dan Kebutuhan Fasilitas Fungsional Pelabuhan Perikanan Pantai (Ppp) Muncar, Kabupaten Banyuwangi, Jawa Timur. *Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology*, 4(2): 29-39.
- Ramanda, O.A, B. Sulardiono., dan C. Ain. 2017. Analisa Kualitas Perairan Ditinjau dari Tingkat Saprobitas dan Kandungan Klorofil di Muara Sungai Bodri Kendal. *Journal of Maquares*, 6(1): 67-76.
- Ramlah S, Nur EF, Adriman. 2015. Physical, Chemical Parameters and Saphrobic Coefficients (X) as Determinants of Water Quality in the Senapelan River, Pekanbaru. *Fisheries and Marine Sciences Faculty, Riau University*. 12p.
- Rashidy, E. A., M. Litaay, M. A., Salam, M. R., Dan Umar. 2013. Komposisi dan Kelimpahan Fitoplankton di Perairan Pantai Kelurahan Tekkolabbua, Kecamatan Pangkajene, Kabupaten Pangkep, Provinsi Sulawesi Selatan. *Jurnal Alam dan Lingkungan*, 4(7): 12-16.
- Richard, M., Sipriana S. T., Yoppy, M. 2013. Analisis Kualitas Fisika Kimia Air di Areal Budidaya Ikan Danau Tondano Provinsi Sulawesi Utara. *Jurnal Budidaya Perairan*, 1(2): 29-37.
- Rosyadi, I. A. 2017. Analisis Keanekaragaman Fitoplankton di Perairan Waduk Cirata Kabupaten Purwakarta Jawa Barat. *Skripsi. Pendidikan Biologi*.

IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Pasundan. Bandung. 67 hal.

- Salmin. 2005. Oksigen Terlarut (DO) dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) sebagai Salah Satu Indikator untuk Menentukan Kualitas Perairan. *Oseana*, 30(3): 21-26.
- Sari, L.K. 2005. Kajian Saprobitas Perairan sebagai Landasan Pengelolaan DAS Kaligarang Semarang. Tesis. Program Pascasarjana. Universitas Diponegoro, Semarang. 8 hal.
- Sembiring, H. 2008. Keanekaragaman dan Distribusi Udang Serta Kaitannya dengan Faktor Fisik Kimia di Perairan Pantai Labu Kabupaten Deli Serdang. Tesis. Sekolah Pasca Sarjana. Universitas Sumatera Utara. Medan. 101 hal.
- Setiawan, H. 2013. Status Ekologi Hutan Mangrove pada Berbagai Tingkat Ketebalan. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, 2(2): 104-120.
- Setyono dan Yudo, S. 2008. Potensi Pencemaran dari Limbah Cair Industri Pengolahan Pengolahan Ikan, di Kecamatan Muncar Kabupaten Banyuwangi. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 4(2): 136-145.
- Silalahi, J. 2010. Analisa Kualitas Air dan Hubungannya dengan Keanekaragaman Vegetasi Akuatik di Perairan Balige Danau Toba. Tesis. Pascasarjana Biologi Universitas Sumatra utara. Medan. 100 hal.
- Sitorus, M. 2009. Hubungan Nilai Produktivitas Primer dengan Konsentrasi Klorofil-a dan Faktor Fisik Kimia di Perairan Danau Toba, Balige, Sumatera Utara. Tesis. Sekolah Pasca Sarjana. Universitas Sumatera Utara. Medan. 106 hal.
- Situmorang, M., 2007. Kimia Lingkungan, cetakan I, Medan: Fakultas MIPA Universitas Negeri Medan. Hal: 45, 115.
- Sjogren M. 2006. Bioactive Compounds From The Marine Sponge *Geodia Baretii*: Characterization, Antifouling Activity And Molecular Targets. *Acta Universitat Upsaliensis. Digital Comprehensive Summaries of Uppsala Dissertations from the Faculty of Pharmacy*; 37:57pp.
- Suthers, I. M. dan Rissik, D. 2009. Plankton (a Guide to Their Ecology and Monitoring for Water Quality). Australia: CSIRO Publishing.
- Teddle, C and Yu, F. 2007. Mixed Methods Sampling A Typology with Example. *Journal of Mixed Methodes Research*, 1(1): 77-100.

IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

- Tilawatih, O., E.D. Masithah., and B.S. Rahardja. 2019. Study of the Dynamic Density and Diversity of Plankton at Different Brackishwater Pond Managements in Gresik, East Java. *Earth and Environmental Science*. 10p.
- Ulqodry, T.Z. 2010. Karakteristik dan Sebaran Nitrat, Fosfat, dan Oksigen Terlarut di Perairan Karimunjawa Jawa Tengah. *Jurnal Penelitian Sains*,13(1): 13-109.
- Utomo, Y., Priyono,B., Ngabekti,S. 2013. Saprobitas Perairan Sungai Juwana Berdasarkan Bioindikator Plankton. *Journal Life Science Unes*, 2(1): 2-8.
- Van Vuuren, S. J., J.Taylor., C.V, Grincel., and A. Gerber. 2006. Easy Identification of The Most Common Freshwater Algae “A Guide for the Identification of Microscopic Algae in South African Freshwaters”. North West University and Departement of Water Affairs and Forestry.
- Wardana, W. 2003. Teknik Sampling, Pengawetan dan Analisis Plankton “Pelatihan Teknik Sampling dan Identifikasi Plankton”. Balai Pengembangan dan Pengkajian Mutu Perikanan. Jakarta.
- Warsa, A., L.P, Astuti dan A.S.N, Krismono. 2006. Hubungan Kelimpahan (N dan P) terhadap Kelimpahan Fitoplankton di Waduk Koto Panjang, Provinsi Riau. *Prosiding Seminar Nasioanl Ikan IV*. Jatiluhur, 29-30 Agustus 2006. 9 hal.
- Wijaya, T. S. dan H. Riche. 2009. Struktur Komunitas Fitoplankton sebagai BioIndikator Kualitas Perairan Danau Rawapening Kabupaten Semarang Jawa Tengah. *Jurnal Anatomi Fisiologi*, 19(1): 55-61.
- Yuliasuti, E. 2011. Kajian Kualitas Air Sungai Ngringo Karanganyar dalam Upaya Pengendalian Pencemaran Air. Tesis. Program Pasca Sarjana. Universitas Diponegoro. Semarang. 127 hal.
- Zahidin, M. 2008. Kajian Kualitas Air di Muara Sungai Pekalongan Ditinjau dari Indeks Keanekaragaman Makrobenthos dan Indeks Saprobitas Plankton. Tesis. Universitas Diponegoro. Semarang. 86 hal.