

DAFTAR PUSTAKA

- Afdal, Kaswadji, R.F., & Koropitan, A.F., 2012. Pertukaran Gas CO₂ Udara-Laut di Perairan Selat Nasik, Belitung. *Jurnal Segara*, 8(1), pp.9-17.
- American Public Health Association, American Water Works Association & Water Environment Federation, 1992. *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*. New York: American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation.
- Armanda, D.T., 2013. The Growth of Diatom *Skeletonema Costatum* (Greville) Cleve of Jepara. Isolates Cultures In F/2 Dan Conway Culture. *Bioma: Jurnal Ilmiah Biologi*, 21(1), pp.49-63.
- Bold, C.H., 1980. *Morphology of Plants and Fungi*. 4th Edition. San Antonio: Harper International Edition.
- Bold, H.C. & M.J. Wynne, 1985. *Introduction to the Algae: Structure and Reproduction*. United States of America: Prentice-Hall Inc.
- Boyd, C.E., 1982. *Water Quality Management for Pond Fish Culture Development in Aquaculture and Fish Science*. Amsterdam: Elsevier Scientific Pub. Comp.
- Chen, B., Liu, H., Landry, M.R., Chen, M., Sun, J., Shek, L., Chen, X., & Harrison, P.J., 2009. Estuarine Nutrient Loading Affects Phytoplankton Growth and Microzooplankton Grazing at Two Contrasting Sites in Hong Kong Coastal Waters. *Marine Ecology Progress Series*, 379, pp.77-90.
- Chen, H., & Liu, G., 2015. Zooplankton community structure in the Yellow Sea and East China Sea in autumn. *Brazilian Journal of Oceanography*, 63(4), pp.455-468.
- Chew, L., Chong, V.C., Ooi, A.L., Sasekumar, A., 2015. Vertical Migration and Positioning Behavior of Copepods in A Mangrove Estuary: Interactions between Tidal, Diel Light and Lunar Cycles. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 152, pp.142-152.
- Davis, C.C., 1955. *The Marine and Fresh-Water Plankton*. Michigan: Michigan State University.
- Delis, P.C., 2012. Struktur Komunitas Fitoplankton di Perairan Estuari Mayangan, Jawa Barat. *Skripsi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Effendi, H., 2003. *Telaah Kualitas Air*. Yogyakarta: Kanisius.
- Ekubo, A.A. & Abowei, J.F.N., 2011. Review of Some Water Quality Management Principles in Culture Fisheries. *Research Journal of Applied Sciences, Engineering and Technology*, 3(2), pp.1342-1357.
- Fahmiaty, N.D., 2018. Struktur Komunitas Plankton dan Kualitas Air pada Pertemuan Air saat Kondisi Bulan Purnama di Segara Anakan Cilacap. *Skripsi*. Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman.

- Fauziah, A., 2015. *Komposisi Spesies dan Distribusi Plankton Area Laguna di Kawasan Pengelolaan Rawa Barat Segara Anakan Cilacap*, Purwokerto: Fakultas Biologi Unsoed.
- Garcia-Corral, L. S., Agustí, S., Regaudie-de-Gioux, A., Iuculano, F., Carrillo-de-Albornoz, P., Wassmann, P., & Duarte, C. M., 2014. Ultraviolet radiation enhances Arctic net plankton community production. *Geophysical Research Letters*, 41(16), pp.5960-5967.
- Handayani, D., 2009. Kelimpahan dan Keanekaragaman Plankton di Perairan Pasang Surut Tambak Blanakan, Subang. *Skripsi*. Jakarta: UIN Syarif Hidayatullah.
- Harmoko, H., & Krisnawati, Y., 2018. Mikroalga Divisi Bacillariophyta yang Ditemukan di Danau Aur Kabupaten Musi Rawas. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*, 6(1), pp.30-35.
- Hartoko, A., 2013. *Oceanographic Characters and Plankton Resources of Indonesia*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Herawati, V.E., 2008. Analisis Kesesuaian Perairan Segara Anakan Cilacap sebagai Lahan Budidaya Kerang Totok (*Polymesoda erosa*) ditinjau dari Aspek Produktivitas Primer menggunakan Penginderaan Jauh. *Tesis*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Hidayat, T., 2017. Kelimpahan dan Struktur Komunitas Fitoplankton pada Daerah yang di Reklamasi Pantai Seruni Kabupaten Bantaeng. *Skripsi*. Makassar: Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin.
- Hutabarat, S. & Evans, S.M., 1984. *Pengantar Oceanografi*. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Hutomo, M., Nontji, A.B., & Dirhamsyah., 2009. *Regional Coastal Resources and Environment Profile for ASEAN Region*. Jakarta: Institute for Science of Indonesia.
- Isnansetyo, A.D & Kurniastuty, 1995. Teknik Kultur Fitoplankton dan Zooplankton. Yogyakarta: Kanisius.
- Järvinen, M., Drakare, S., Free, G., Lyche-Solheim, A., Phillips, G., Skjelbred, B., Mischke, U., Ott, I., Poikane, S., Søndergaard, M., Pasztaleniec, A., Wichelen, J.V., & Portielje, R., 2013. Phytoplankton Indicator Taxa for Reference Conditions in Northern and Central European Lowland Lakes. *Hydrobiologia*, 704(1), pp.97-113.
- Junaidi, E., Hanapiah, Z., & Agustina, S., 2013. Komunitas Plankton di Perairan Sungai Ogan Kabupaten Ogan Komering Ulu, Sumatera Selatan. *Prosiding SEMIRATA 2013*, 1(1), pp.265-273.
- Kasari, A. F., Effendi, H. & Sulistiono., 2017. *Lingkungan Perairan Estuari Segara Anakan, Cilacap, Jawa Tengah sebagai Dasar Pengembangan Perikanan*. Bogor: Masyarakat Ikhtiologi Indonesia.
- Kramadibrata, H., 1996. *Ekologi Hewan*. Bandung : Institut Teknologi Bandung.

- Lancelot, C. & Muylaert, K., 2011. Trends in Estuarine Phytoplankton Ecology. In: E. Wolanski & D. McLusky, eds. *Treatise on Estuarine and Coastal Science: 7. Functioning Ecosystem at The Land-Ocean Interface*. Academic Press Waltham, 7(1), pp.5-12.
- Listyaningsih, D.D., Yulianda, F. & Ardli, E.R., 2013. Kajian Degradasi Ekosistem Mangrove terhadap Populasi Polymesoda erosa di Segara Anakan, Cilacap. *Forum Geografi*, 27(1), pp.1-10.
- Livingston, R.J., 2001. *Eutrophication Processes in Coastal System: Origin and Succession of Plankton Blooms and Effects on Secondary Production in Gulf Coast Estuaries*. Florida: CRS Press.
- López-Urrutia, Á. & Morán, X.A.G., 2007. Resource Limitation of Bacterial Production Distorts The Temperature Dependence of Oceanic Carbon Cycling. *Ecology*, 88, pp.817-822.
- Maileht, K., Nöges, T., Nöges, P., Ott, I., Mischke, U., Carvalho, L., & Dudley, B., 2013. Water Colour, Phosphorus and Alkalinity are the Major Determinants of the Dominant Phytoplankton Species in European Lakes. *Hydrobiologia*, 704(1), pp.115-126.
- Makmur, M., Kusnoputranto, 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), pp.51-64.
- Maresi, S.R.P., Priyanti, P., & Yunita, E., 2015. Fitoplankton sebagai *bioindikator* saprobitas perairan di situ bulakan Kota Tangerang. Al-Kauniyah: *Jurnal Biologi*, 8(2), pp.113-122.
- Meritasari, D., Mubarak, A.S., Sulmartiwi, L., & Masithah, E.D., 2019. Pengaruh Pemberian Pupuk Cair Limbah Ikan Lemuru (*Sardinella* sp.) dengan Dosis Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan *Chlorella* sp. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 4(1), pp.27-32.
- Mulyadi & Murniati, D.C., 2017. Keanekaragaman, Kelimpahan, dan Sebaran Kopepoda (Krustasea) di Perairan Bakau Segara Anakan, Cilacap. *Oseanologi dan Limnologi Indonesia*, 2(2), pp.21-31.
- Murtiono, U.H., Tjakrawarsa, G., & Pahlana, U.W.H., 2012. *Kajian Peran Dominasi Jenis Mangrove dalam Penjeratan Sedimen Terlarut di Segara Anakan Cilacap*. Surakarta: Ekspose Hasil Penelitian dan Pengembangan Kehutanan Balai Penelitian Teknologi Kehutanan Pengelolaan DAS.
- Noegrahati, S. & Narsito, 2007. Integrated Water Monitoring to Support the Management of Healthy Segara Anakan Estuary. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 14(1), pp.35-45.
- Nontji, A., 2008. *Plankton Laut*. Jakarta: Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia.
- Nordhaus, I., 2009. Spatio-Temporal Variation of Macrobenthic Communities Related to Environmental Condition. *The International Workshop Progress*

- and Plan of SPICE Cluster 2 Phase II (2008-2010)*. Purwokerto: Jenderal Soedirman University.
- Nybakken, J. & Bertness, M., 2005. *Marine Biology: An Ecological Approach 6th Ed*. San Fransisco: Pearson Benjamin Cummings.
- Nybakken, J., 1992. *Biologi Laut : Suatu Pendekatan Ekologis*. Diterjemahkan oleh H.M. Eidman, Koesoebiono, D.G Bengen, M.Hutomo dan S. Sukardjo. Jakarta: PT Gramedia .
- Onyema, C., 2007. The Phytoplankton Composition, Abundance and Temporal Variation of a Polluted Estuarine Creek in Lagos, Nigeria. *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 7, pp.89-96.
- Pan, W., Zheng, P., Liang, Y., & Cai, Y., 2017. The Influence of Key Environmental Variables on Phytoplankton Community Structure in The Estuary of Tidal Rivers Around Luoyuan Bay, China. *Journal of Ocean University of China*, 16(5), pp.803-813.
- Parwali, E., Trisakti, B., Carolila, I., Kartika, T., Harini, S., & Dewanti, K., 2006. Analisis Hubungan Penutup/Penggunaan Lahan dengan Total Suspended Matter (TSM) Kawasan Perairan Segara Anakan Menggunakan Data Inderaja. *Jurnal Penginderaan Jauh*, 3(1), pp.87-97.
- Pranoto, B.A., Ambariyanto, & Zainuri, M., 2005. Struktur Komunitas Zooplankton di Muara Sungai Serang Jogjakarta. *Ilmu kelautan*, 10(2), pp.90-97.
- Purnawan, S., Dewiyanti, I., & Marman, T.M., 2016. Bioekologi Fitoplankton di Laguna Gampong Pulot (LGP) Kabupaten Aceh Besar. *Omni-Akuatika*, 12(2), pp.104-112.
- Purnomo, A.A., Junitha, I.K., & Suartini, N.M. 2015. Variasi Spesies Diatom pada Tipe Perairan Berbeda untuk Kepentingan Forensik sebagai Petunjuk Kematian Akibat Tenggelam. *SIMBIOSIS*, 3(1), pp.30-35.
- Putra, R.M., Hermon, D. & Farida. 2013. Studi Kualitas Air Payau untuk Budidaya Perikanan di Kawasan Pesisir Kecamatan Linggo Sari Baganti Kabupaten Pesisir Selatan. *Skripsi*. Sumatera Barat: Sekolah Tinggi Keguruan dan Ilmu Pendidikan PGRI.
- Regaudie-de-Gioux, A. & Duarte, C.M., 2012. Temperature Dependence of Planktonic Metabolism in The Ocean. *Global Biogeochem Cy*, 26, pp.1-10.
- Rukminasari, N., Nadiarti, N., & Awaluddin, K., 2014. Pengaruh Derajat Keasaman (pH) Air Laut Terhadap Konsentrasi Kalsium dan Laju Pertumbuhan *Halimeda* sp. *Jurnal Administrasi dan Kebijakan Kesehatan Indonesia*, 24(1), pp.28-34.
- Sachlan, M., 1982. *Planktonologi*. 1st. Semarang: Fakultas Peternakan dan Perikanan Universitas Diponegoro.
- Sahri, A. & Christiani, 2005. Struktur Komunitas Fitoplankton di Laguna Segara Anakan Cilacap Bagian Barat. *Prosiding*. Seminar Nasional Kelautan "Keseimbangan Ekosistem Kelautan" Akademi Kesehatan Lingkungan, pp.1-10.

- Saputra, O., Ihsan, Y.N., Yuliandi, L.P.S., & Mulyani, Y., 2017. Sedimentasi dan Sebaran Makrozoobentos di Kawasan Laguna Segara Anakan Nusakambangan, Cilacap. *Jurnal Perikanan Kelautan*, 8(1), pp.26-32.
- Saputra, S.W., 2007. Kondisi Perairan Segara Anakan Cilacap Berdasarkan Variabel Salinitas dan Kekeruhan. *Prosiding. Seminar Nasional Perikanan dan Kelautan: "Pengembangan IPTEK Perikanan dan Kelautan Berkelanjutan dalam Mendukung Pembangunan Nasional"* Fakultas Ilmu Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro, pp.1-10.
- Sari, I.P., Utami, E., & Umroh, U., 2017. Analisis Tingkat Pencemaran Muara Sungai Kurau Kabupaten Bangka Tengah Ditinjau dari Indeks Saprobitas Plankton. *Akuatik: Jurnal Sumberdaya Perairan*, 11(2), pp.71-80.
- Sari, D.R., Hidayat, J.W., & Hariyati, R., 2018. Struktur Komunitas Plankton di Kawasan Wana Wisata Curug Semirang Kecamatan Ungaran Barat, Semarang. *Jurnal Akademika Biologi*, 7(4), pp.32-37.
- Sastranegara, M.H., 1996. Kecenderungan Peningkatan Eutrofikasi di Segara Anakan Cilacap. *Biosfera*, 4(2), pp.29-35.
- Sastranegara, M.H., Yuwono, E. & Sukardi, P., 2007. Illegal Logging of Mangroves in Segara Anakan Cilacap: A Conservation Constraint E. Yuwono, T. Jennerjahn, M.H Sastranegara & P. Sukardi. *Synopsis of Ecological and Socio-Economic Aspects of Tropical Coastal Ecosystem With Special Reference to Segara Anakan*. Purwokerto: Research Institute The University of Jenderal Soedirman, pp.21-27.
- Sheldon, J.E. & Alber, M. 2011. Recommended Indicators of Estuarine Water Quality for Georgia. In: *Proceedings of the 2011 Georgia Water Resources Conference*. 2011 April 11-13, Department of Marine Sciences, University of Georgia, Georgia.
- Sholeh, M., 2017. Perubahan Lingkungan dan Masa Depan Ekonomi Masyarakat Kampung Laut Kabupaten Cilacap. *Jurnal Swarnabhumi: Jurnal Geografi dan Pembelajaran Geografi*, 2(2), pp.22-31.
- Siagian, M., & Simarmata, A. H., 2018. Trophic Status of the Lacustrine Zone Around the Dam Site of Koto Panjang Reservoir, Riau Province, Indonesia. *Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation*, 11(1), pp.1-9.
- Sinaga, E.L.R., Muhtadi, A., & Bakti, D., 2016. Profil Suhu, Oksigen Terlarut, dan pH Secara Vertikal Selama 24 Jam di Danau Kelapa Gading Kabupaten Asahan Sumatera Utara. *Omni-Akuatika*, 12(2), pp.114-124.
- Singaraja, C., Chidambaram, S., & Jacob, N., 2018. A Study on the Influence of Tides on the Water Table Conditions of the Shallow Coastal Aquifers. *Applied Water Science*, 8(11), pp.1-13.
- Soegianto., 1994. *Ekologi Kuantitatif : Metode Analisa Populasi dan Komunitas*. Surabaya: Airlangga University.

- Soewardi, K., Arifin, O. Z., & Hidayat, A., 2016. Keragaman Genetik Udang Jari (*Metapenaeus Elegans* De Man 1907) Berdasarkan Karakter Morfometrik di Laguna Segara Anakan, Cilacap, Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia*, 13(2), pp.125-133.
- Sofarini, D., 2016. Keberadaan dan Kelimpahan Fitoplankton Sebagai Salah Satu Indikator Kesuburan Lingkungan Perairan di Waduk Riam Kanan. *Enviro Scientiae*, 8(1), pp.30-34.
- Sujastani, T. & Purba, M., 1989. Geography and Physical Setting. In White, A. T. (Editor): *The Coastal Environmental Profile of Segara Anakan-Cilacap, South Java, Indonesia. ICLARM Technical Report 25*. Philippines: International Centre for Living Aquatic Resources Management.
- Suriadarma, A., 2011. Dampak Beberapa Parameter Faktor Fisik Kimia Terhadap Kualitas Lingkungan Perairan Wilayah Pesisir Karawang-Jawa Barat. *Riset Geologi dan Pertambangan*, 21(1), pp.19-33.
- Susanti, M., 2010. Kelimpahan dan Distribusi Plankton di Perairan Waduk Kedungombo. *Skripsi*. Semarang: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang.
- Tebbut, T.H.Y., 1998. *Principles of Water Quality Control 5th Edition*. Oxford: Butterworth-Heinemann.
- Thessen, A.E., Dortch, Q., Parsons, M.L., & Morrison, W., 2005. Effect of Salinity on Pseudo-Nitzschia Species (Bacillariophyceae) Growth and Distribution 1. *Journal of Phycology*, 41(1), pp.21-29.
- United States Environmental Protection Agency, 2006. *Volunteer Estuary Monitoring: A Methods Manual, 2nd ed*. Washington: United State Environmental Protection Agency.
- Utami, F.P., Prasetyo, Y. & Sukmono, A., 2016. Analisis Spasial Perubahan Luasan Mangrove akibat Pengaruh Limpasan Sedimentasi Tersuspensi dengan Metode Penginderaan Jauh (Studi Kasus : Segara Anakan Kabupaten Cilacap, Jawa Tengah). *Jurnal Geodesi Undip*, 5(1), pp.305-315.
- Wetzel, R. & Likens, G., 2000. *Limnological Analyses*. New York: Springer.
- White, A.T., Martosubroto, P. & M. Sadorra, M.S., 1989. *The Coastal Environmental Profile of Segara Anakan-Cilacap, South Java, Indonesia*. 4th. Manila: Coastal Resources Management Project.
- Wibowo, D.N. & Piranti, A.S., 2007. Upaya Pemanfaatan Gulma Air sebagai Agen Biomonitoring Status Trofik pada Ekosistem Waduk. *Agrista*, 11(1), pp.43-50.
- Wibowo, D.N., Setijanto, & Santoso, S., 2017. Short Communication: Benthic Macroinvertebrate Diversity as Biomonitoring of Organic Pollutions of River Ecosystems in Central Java, Indonesia. *Biodiversitas*, 18(2), pp.671-676.
- Winarno, K. & Setyawan, A. D., 2003. Citanduy River Diversion, Advantages and Disadvantages Plan to Conserve Mangrove Ecosystem in Segara Anakan. *Biodiversitas*, 4(1), pp.63-72.

- Yulianto, M., Muskananfolo, M.R., & Rahman, A., 2018. Sebaran Spasio Temporal Kelimpahan Fitoplankton dan Klorofil-A di Perairan Ujung Kartini Jepara (Spatial and Temporal Distribution Abundance of Phytoplankton and Chlorophyll-a in Ujung Kartini Waters Jepara). *Saintek Perikanan: Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*, 14(1), pp.1-7.
- Yuwono, E., Jennerjahn, T.C., Nordhaus, I., Riyanto, E.A., Sastranegara, M.H., & Pribadi, R., 2007. Ecological Status of Segara Anakan, Indonesia: A Mangrove-Fringed Lagoon Affected by Human Activities. *Asian Journal of Water, Environment and Pollution*, 4(1), pp.61-70.
- Zakiyyah, I., Hidayat, J.W., & Muhammad, F., 2016. Struktur Komunitas Plankton Perairan Payau di Kecamatan Wedung Kabupaten Demak. *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, 18(2), pp.89-96.