

## DAFTAR PUSTAKA

- Ali, Z, Riffat. N. M, Abdul. Q. 2013. Heavy metals distribution and risk assessment in soils affected by tannery effluents. *Chemistry and Ecology*. 29: 676–692.
- Amin M, Utojo. 2008. Komposisi dan Keragaman Jenis Plankton di Perairan Teluk Kupang Provinsi Nusa Tenggara Timur. *Torani* Vol. 18 (2) : 129 – 135.
- Anonymous. 2010. *Upaya Pengelolaan dan Upaya Pemanfaatan Lingkungan (UKL dan UPL)*. Banjarmasin. Operasional Industri Plywood PT. Wijaya Tri Utama.
- APHA (American Public Health Association). 1998. *Standart Method of The Examination of Water and Waste Water*. American Public Control Health Federation. 20<sup>th</sup> edition. Washington DC. American Public Health Association.
- Ardiyansyah. M, A. Suryanto, Haeruddin. 2017. Hubungan Konsentrasi Minyak dan Fenol dengan Kelimpahan Fitoplankton Di Sungai Asem Binatur Kota Pekalongan. *Journal of Maquares*. 6 (1) : 95 – 102.
- Australian and New Zealand Environment Council. 2000. Phenol in Fresh water and Marine Water. <https://www.waterquality.gov.au/anz-guidelines/guideline-values/default/water-quality-toxicants/toxicants/phenol-2000>. Diakses 17 Mei 2021 pukul 16.22 WIB.
- Aydinol. F. I. T, G. Kanat, H. Bayhan. 2012. Sea water quality assessment of Prince Islands Beaches in Istanbul. *Environment Monitoring Assessment*. 184 : 149-160.
- Baeteman. M, W. Vyncke. 1976. Phenolic compounds in water and marine organism off the Belgian coast. *Ministerie Van Lanbouw - Bestuur voor Landbouwkundig Onderzoek*.
- Bailey K. D. 1978. *Methods of Social Research*. New York. The Free Press.
- Banana. A. A, A. A. Al-Gheeti, R. M. S. R. Mohamed, A. N. Efaq, A. M. S. Gadawi. 2016. Environmental Impact Assessment for Disposal of Sewage into Sea Water at Sabratah, Libya. *3<sup>rd</sup> International Conference on Green Energy and Environmental Engireering*. 37-42.

- Bonnin. E. P, Elizabeth. J. B, Gerarrdine. G. B. 2008. Effect of catalyst on electrolysis of ammonia effluents. *Journal of Power Sources*. 182 (1) : 284-290.
- Borowitzka. M. A. 2018. *Microalgae in Health and Disease Prevention*. Academic Press. Nantes. The Influence of Land Based Activities on the Phytoplankton Communities of Shimoni-Vanga system, Kenya. Nantes. Academic Press.
- BPS. 2019. *Kepulauan Yapen dalam Angka*. Badan Pusat Statistik Kabupaten Kepulauan Yapen.
- Calabrese. E. J, Kenyon. E. M. 1991. *Air Toxics and Risk Assessment*. Chelsea. Lewis Publishers.
- Campbell. N. A, J. B. Reece. 2010. *Biologi*. Edisi kedelapan Jilid 3 Terjemahan: Damaring Tyas Wulandari. Jakarta: Erlangga.
- Chapman. D, V. Kimstach. 1996. *Water Quality Assessment – A Guide to Use of Biota, Sediments and Water in Environmental Monitoring 2<sup>nd</sup> Edition: Chapter 3 – Selection of Water Quality Variables*. UNESCO/WHO/UNEP.
- Choirun. A. Sari S.H.J. Iranawati. F. 2015. Identifikasi Fitoplankton Spesies Harmfull Algae Bloom (HAB) Saat Kondisi Pasang di Perairan Pesisir Brondong, Lamongan, Jawa Timur. *Torani (Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan)*. 25 (2): 58-66.
- Connel. W.D, G.J. Miller, 1995. *Kimia dan Ekotoksikologi Pencemaran*. Jakarta. Universitas Indonesia.
- Dahuri. R. 2001. *Pengelolaan Sumber Daya Wilayah Pesisir Dan Lautan Secara Terpadu*. Jakarta: PT. Pradnya Paramita.
- Dahuri. R. H, J. Rais, S. Ginting dan J. Sitepu. 2004. *Pengelolaan Sumber Daya Pesisir dan Lautan Secara Terpadu*. Jakarta: Pradnya Paramita.
- Dodds. W. K. 2002. *Freshwater Ecology: Concepts and Environmental Application*. San Diego: Academic Press.
- Dojildo. J. R., and G. A. Best. 1992. *Chemistry of Water and Water Pollution*. New York: Ellis Horwood Limited.
- Effendi. H. 2003. *Telaah Kualitas Air bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan*. Cetakan ketujuh. Yogyakarta: Kanisius.

- Fachrul. M. F. 2008. *Metode Sampling Bioekologi*. Jakarta. PT Bumi Aksara.
- Faturrohman. I, Sunarto, dan I Nurruhwati. 2016. Korelasi kemelimpahan plankton dengan suhu perairan laut sekitar PLTU Cirebon. *Jurnal Perikanan Kelautan*. 7(1) : 115-122.
- Ferianata, M. F. 2007. *Metode Sampling Bioekologi*. Jakarta: Bumiaksara.
- Floder. S, J. Urabe, Z. Kawabata. 2002. The Influence of Fluctuating light intensities on species composition and diversity of natural phytoplankton communities. *Oceologia*. 133(3) : 395-401.
- FPK Unair. 2020. Amonia dan Bahayanya di Perairan. <https://fpk.unair.ac.id/ammonia-dan-bahayanya-di-perairan/> . Diakses pada 3 Mei 2021 pukul 11.17 WIB.
- Gens. R. 2010. Remote Sensing of Coastline: Detection, Extraction and Monitoring. *International Journal of Remote Sensing*. 31(7): 1819-1836.
- Guera-Garcia. J. M, J. C. Garcia Gomez. 2005. Assessing pollution levels in sediments of a harbour with two opposing entrances. Environmental implications. *Journal of Environmental Management*. 77:1-11.
- Hampson. B. L. 1976. The Analysis of Ammonia in Polluted Sea Water. *Water Research*. 11:305-308.
- Hamuna. B, Rosye. H. R. T, Suwito, Hendra. K. M, Alianto. 2018. Kajian Kualitas Air Laut dan Indeks Pencemaran Berdasarkan Parameter Fisika-Kimia Di Perairan Distrik Depapre, Jayapura. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 16 (1) : 25-43.
- Hao. L, Meng. F, Wang. Y, Lin. Y. 2019. Removal of phenol by *Isochrysis galbana* in seawater under varying temperature and light intensity. *Journal of Oceanology nd Limnology*. <https://doi.org/10.1007/s00343-019-9125-6>.
- Hardjojo. B dan Djokosetiyanto. 2005. *Pengukuran dan Analisis Kualitas Air*. Edisi Kesatu, Modul 1-6. Jakarta. Universitas Terbuka.
- Hartoko A. 2013. *Oceanographic Characters and Plankton Resources of Indonesia*. Edisi Pertama – Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Haynes. D, J. E. Johnson. 2000. Organochlorine, Heavy Metal and Polyaromatic Hydrocarbon Pollutant Concentrations in the Great Barrier Reef (Australia) Environment: a Review. *Marine Pollution Bulletin*. 41:7-12.

- Ilahude. A. G, Kent. H, Edi. K, Amiruddin. 2004. Oceanography of coastal and riverine waters around Timika, West Central Irian Jaya, Arafura Sea. *Continental Shelf Research*. 24: 2511-2520.
- Ilahude. A.G. dan Liasaputra, 1980. Sebaran normal parameter hidrologi di Teluk Jakarta. Dalam : Teluk Jakarta. Penyajian fisika, kimia, biologi dan geologi (A. Nontji, A. Djamali, eds.). LON-LIPI: 1-40.
- Irawati. 2017. Perubahan Sosial Masyarakat Industri (Studi pada Pembuatan Sagu di Kecamatan Bajo Kabupaten Luwu). *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Makassar.
- Isnansetyo. A. dan Kurniastuty. 1995. *Teknik Kultur Phytoplankton dan Zooplankton; Pakan Alami untuk Pembenihan Organisme Laut*. Yogyakarta. Kanisius.
- Johnston N, Skidmore J, Thompson G. 1990. *Applicability of OECD test data to Australian aquatic species*. Canberra. Australian and New Zealand Environment Council.
- Jones. A. S, David. K. S, Jeffery. S. H, Nancy. O. M. 2011. Surrogate Measures for Providing High Frequency Estimates of Total Suspended Solids and Total Phosphorus Concentrations. *Journal of The American Water Resources Association*. 47 (2) : 239-253.
- Julianti. 2012. Kehidupan Sosial dan Ekonomi Penduduk Asli Pasca Konversi Lahan Oleh PT Inco Tbk (Studi Kasus Desa Sorowako Kecamatan Nuha Kabupaten Luwu Timur Provinsi Sulawesi Selatan). *Skripsi*. Universitas Hasanuddin.
- Kadam. A. N, V. P. Bhangale. 1995. Rapid determination of total phenols in sea water by 4-aminoantipyrine colorimetry. *Indian Journal of Marine Science*. 25:44-49.
- Kanwilyanti. S, Agung. S, dan Supriharyono. 2013. Kelimpahan Larva Udang di Sekitar Perairan PT. Kayu Lapis Indonesia, Kaliwungu, Kendal. *Management of Aquatic Resources*. 2 (4) : 71-80.
- Kirchner. J. W, Carrie. M. A, Alexandra. M, Dyan. C. W. 2011. Quantifying Remediation Effectiveness under Variable External Forcing Using

- Contaminant Rating Curves. *Environmental Science and Technology*. 45:7874-7881.
- Kishino. M. 1994. *Interrelationships Between Light and Phytoplankton in the Sea. In Ocean Optics*. Edited by Spinrad R.W, K. L. Carder and M. J. Perry. New York. Oxford University Press.
- Kismartini, Burhan. B. 2019. *Wilayah Pesisir Indonesia Narasi Kebijakan Publik Masalah Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil di Indonesia*. Jakarta: Prenadamedia Group.
- Kiteresi, L. I. Okuku. E. O. Mwangi. S. N. Ohowa. B. Wanjeri. V. O. Okumu. S. Mkono. M. 2012. The Influence of Land Based Activities on the Phytoplankton Communities of Shimoni-Vanga system, Kenya. *International Journal of Environmental Research*. 6(1): 151 – 162.
- Kobayashi. F, M. Daida, N. Suzuki, Y. Nakamura. 2007. Degradation of phenol using a novel microorganism isolated from the intestine of *Aplysia kurodai*. *International Biodeterioration and Biodegradation*. 59:252-254.
- Kristanto. P. 2002. *Ekologi Industri*. Yogyakarta: Andi.
- Kurniawan, Supriharyono, Dwi. P. S. 2018. Pengaruh Kegiatan Penambangan Timah terhadap Kualitas Air Laut di Wilayah Pesisir Kabupaten Bangka Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. *Jurnal Sumberdaya Perairan*. 8: 13-21.
- Leiviskä. T, Jaakko. R, Hannu. N, Risto. P, Toivo. K. 2009. Size fractionation of wood extractives, lignin and trace elements in pulp and paper mill wastewater before and after biological treatment. *Water Research*. 43: 3199–3206.
- Liu. S, Sha. L, Cuiping. K, Wenrui. H, Wujun. C, Jianle. Z, Guihui. Z. 2011. Water quality assessment by pollution-index method in the coastal waters of Hebei Province in western Bohai Sea, China. *Marine Pollution Bulletin*. 62:2220–2229.
- Magurran. A. 2003. *Measuring Biological Diversity*. Oxford. Blackwell Publishing.
- Malik. J, Adi. S, Yan. M, Barbara. O. 2016. Characterization of Merbau Extractives as a Potential Wood-Impregnating Material. *Bioresources*. 11 (3) : 7737-7753.

- Mantra, Ida Bagoes. 2004. *Filsafat Penelitian dan Metode Penelitian Sosial*. Pustaka Pelajar Offset. Yogyakarta.
- Marsidi, R dan Herlambang, A., 2002. Proses Nitrifikasi dengan Sistem Biofilter untuk Pengolahan Air Limbah yang Mengandung Amoniak Konsentrasi Tinggi. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. 3(3):195-204
- Massalha, N, Shaviv. A, Sabbah. I. 2010. Modeling the effect of immobilization of microorganisms on the rate of biodegradation of phenol under inhibitory conditions. *Water Res*. 44(18): 5252-5259.
- Mintarsih, T.H. 2006. *Panduan Praktis Pengelolaan Lingkungan Industri Plywood*. Asdep. Jakarta. Bidang Pengendalian Pencemaran Agro Industri.
- Mukharomah, E, Suheryanto, F. Elyza, dan E. Muli. 2018. Keterkaitan Komunitas Fitoplankton dengan Kualitas Air di Danau Sky Air Jakabaring Palembang. *Jurnal Biosains* 4(2): 108-112.
- Mulyanto. 1992. *Lingkungan Hidup untuk Ikan*. Jakarta. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.
- Naji. T. A. H, R. J. Tawfeeq. 2011. Detection of Shoreline Change in AL-Thirthar Lake using Remotely Sensed Imagery and Topography Map. *Ibn Al-Haitam J. For Pure & Appl Sci*. 24(1)2011.
- Nontji A. 2002. *Laut Nusantara*. Penerbit Djambatan. Jakarta: 59-67.
- Nybakken. J. W. 1992. *Biologi Laut Suatu Pendekatan Ekologis*. Cetakan Pertama. Jakarta. Gramedia Pustaka Utama.
- Odum E. P. 1993. *Dasar-dasar Ekologi*. Yogyakarta. Gadjah Mada University Press.
- Pan. K & W. X. Wang. 2012. Trace Metal Contamination in Estuarine and Coastal Environments in China. *Science of the Total Environment*. 421-422:3-16.
- Park, G. S. 2007. The role and distribution of total suspended solids in the macrotidal coastal waters of Korea. *Environment Monitoring Assessment*. 135:153-162.
- Patty. S. I, D. Nurdiansah, N. Akbar. 2020. Sebaran suhu, salinitas, kekeruhan dan kecerahan di perairan Laut Tumbak-Bentenan, Minahasa Tenggara. *Jurnal Ilmu Kelautan Kepulauan*. 3(1) ; 77-87.

- Pemerintah Indoensia. 2003. *Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 115 tentang Pedoman Penentuan Status Mutu Air*. Lembaga Negara Republik Indonesia. Jakarta. Sekretariat Negara.
- Pemerintah Indonesia. 2004. *Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 51 tentang Baku Mutu Air Laut*. Lembaga Negara Republik Indonesia. Jakarta. Sekretariat Negara.
- Pemerintah Indonesia. 2009. *Undang Undang Perlindungan dan Pengelolaan terhadap Lingkungan Hidup Lembaga Negara Republik Indonesia*. Jakarta. Sekretariat Negara.
- Pemerintah Indonesia. 2014. *Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 5 tentang Baku Mutu Air Limbah Limbah*. Lembaga Negara Republik Indonesia. Jakarta. Sekretariat Negara.
- Prasad. H, Rajesh. K. L, Bhupender. S, Anil. N. 2019. Lime treatment of wastewater in a plywood industry to achieve the zero liquid discharge. *Journal of Cleaner Production*. 240:118176.
- Raftery. J, B. Pasadilla, Y. H. Chiang, E. C. M Hui, B. S. Tang. 1998. Globalization and construction industry development: implications of recent developments in the construction sector in Asia. *Construction Management and Economics*. 16: 729-737.
- Rahmayanti. I, Bahtiar, B. Yusuf. 2020. Dampak Keberadaan Pertambangan Nikel terhadap Kondisi Lingkungan, Sosial, Ekonomi (Studi di Desa Muara Lapapao Kecamatan Wolo Kabupaten Kolaka). *Gemeinschaft: Jurnal Masyarakat Pesisir dan Perdesaan*. 2(2).
- Rangka, N. A. M. Paena. 2012. Potensi dan Kesesuaian Lahan Budidaya Rumput Laut (*Kappaphycus alvarezii*) di Sekitar Perairan Kabupaten Wakatobi Provinsi Sulawesi Tenggara. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Ilmu Kelautan*. 4(2):151-159
- Rangkuti, A. M., Muhammad R. C, Ani. R. Yulma dan Hasan. E. A. 2017. *Ekosistem Pesisir dan Laut Indonesia*. Jakarta: Bumi Aksara.

- Retna, Qomariah, 2003. Dampak Kegiatan Pertambangan Tanpa Ijin (PETI) terhadap Kualitas Sumber Daya Lahan dan Sosial Ekonomi Masyarakat di Kabupaten Banjar – Kalimantan Selatan. *Tesis*. Institute Pertanian Bogor.
- Rissik D. 2009. *Plankton A Guide to Their Ecology and Monitoring for Water Quality*. Victoria. CSRIO PUBLISHING.
- Riva'I. R.S. dan K. Pertagunawan, 1983. Biologi Perikanan I. Jakarta. CV. Kayago.
- RPJMK (Rencana Pembangunan Jangka Menengah Kampung Awunawai). 2019. Pemerintah Kampung Awunawai.
- Sachlan. M. 1974. *Planktonologi*. Penerbit korespondence Course Center. Direktorat Jenderal Pertanian. Jakarta.
- Saha. N. C, F. Bhunia, A. Khaviraj. 1999. Toxicity of Phenol to Fish and Aquatic Ecosystems. *Bull Environ Contam Toxicol*. 63:195-202.
- Sakellariadou. F. 2015. Maritime pollutants in shipping and commercial European ports based on relevant physical and biogeochemical environmental parameters (IUPAC Technical Report). *Chemistry International*. 87(11-12): 1151–1166. DOI 10.1515/pac-2014-0804.
- Salmin. 2005. Oksigen Terlarut (DO) dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) Sebagai salah satu Indikator untuk Menentukan Kualitas Perairan. *Oseana*. 30(3):21-26.
- Santoso. A. 2000. Pengaruh komposisi perekat lignin fenol-formaldehida terhadap keteguhan rekat kayu lapis tusam. *Buletin Penelitian Hasil Hutan*. 17(4):189-198.
- Sari. R. N. 2018. Identifikasi Fitoplankton yang berpotensi menyebabkan *Harmful Algae Blooms* (HABs) di perairan Teluk Hurun. *Skripsi*. Universitas Negeri Raden Intan.
- Schoellhamer. D. H. 1996. Factors affecting suspended-solids concentrations in South San Francisco Bay, California. *Journal of Geophysical Research*. 101:12087–12095.
- Schwientek. M, Hermann. R, Barbara. B, Bertram. K, Peter. G. 2013. Integrated Monitoring of Particel Associated Transport of PAHs in Contrasting Catchmens. *Environmental Pollution*. 172: 155-162.

- Siddiqui. K. S. 2015. Some like it hot, some like it cold: temperature dependent biotechnological applications and improvements in extremophilic enzymes. *Biotechnol Adv.* 33(8): 1 912-1 922.
- Sidjabat. M.M. 1974. Pengantar Oseanografi. Institut Pertanian Bogor.
- Siswanto. H. 2003. *Kamus Populer Kesehatan Lingkungan*. Jakarta: Kedokteran EGC.
- Skirrow. G. 1975. *The dissolved gases carbon dioxide*. In: Riley JP, Skirrow G (eds) Chemical oceanography. New York. Academic Press.
- SNI 6964.8:2015. 2015. *Kualitas Air Laut-bagian 8 metode pengambilan contoh uji air laut*. Badan Standar Indonesia.
- SNI 6989.02:2009. 2009. *Cara Uji Kebutuhan Oksigen Kimiawi dengan refluks tertutup secara Spektrofotometri*. Badan Standarisasi Indonesia.
- SNI 6989.03:2004. 2004. *Cara Uji Padatan Tersuspensi Total secara gravimetri*. Badan Standarisasi Indonesia.
- SNI 6989.21:2004. 2004. *Cara Uji Kadar Fenol secara Spektrofotometri*. Badan Standarisasi Indonesia.
- SNI 6989.30:2005. 2005. *Cara Uji Kadar Amonia dengan Spektrofotometri secara Fenat*. Badan Standarisasi Indoensia.
- SNI 6989.72:2009. 2009. *Cara Uji Kebutuhan Oksigen Biokimia*. Jakarta: Badan Standarisasi Indonesia.
- Sohilait, I, M. 2006. *Kualitas Pesisir Teluk Ambon Dalam berdasarkan Kenekaragaman Makrozoobenthos sebagai Bioindikator*. Tesis. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Subari. D, Udiyansyah, B. Yanuwiyadi dan B. Setiawan. 2012. *Efektifitas Pengolahan Limbah Cair Industri Kayu Lapis di Kalimantan Selatan*. Buana Sains 12(1) 99-108.
- Sudaryana, B. 2017. *Metode Penelitian*. Yogyakarta: Deepublish.
- Suratmo, Gunawan. F. 2004. *Analisis Mengenai Dampak Lingkungan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sugiharto. 1987. *Dasar- Dasar Pengelolaan Air Limbah*. Jakarta: UI-Press.

- Sugiyono. 2010. *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Supriharyono. M. S. 2002. *Pelestarian dan Pengelolaan Sumber Daya Alam di Wilayah Pesisir Tropis*. Jakarta: Gramedia.
- Sutamihardja. R. T. M. 1978. *Kualitas dan Pencemaran Lingkungan*. Fakultas Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Suwartono. 2014. *Dasar-Dasar Metodologi Penelitian*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Tanjung. R. H. R, Baigo. H, Alianti. 2018. Assessment of Water Quality and Pollution Index in Coastal Waters of Mimika, Indonesia. *Journal of Ecological Engineering*. 20: 87-94.
- Tarigan. M.S. dan Edward, 2000. Perubahan Musiman Suhu, Salinitas, Oksigen Terlarut, Fosfat dan Nitrat di Perairan Teluk Ambon. Pesisir dan Pantai Indonesia IV. Puslitbang Oseanologi-LIPI, Jakarta
- US EPA. 1980. *Ambient Water Quality Criteria for Fenol*.  
<https://www.epa.gov/wqc/ambient-water-quality-criteria-phenol>. Diakses 17 Februari 2020 pukul 01.34.
- US EPA. 2013. *A Aquatic Life Ambient Water Quality Criteria For Ammonia – Freshwater*. <https://www.epa.gov/sites/production/files/2015-08/documents/aquatic-life-ambient-water-quality-criteria-for-ammonia-freshwater-2013.pdf>. Diakses 20 Januari 2020 pukul 14.22.
- US EPA. 2014. *Priority Pollutant List*.  
<https://www.epa.gov/sites/production/files/2015-09/documents/priority-pollutant-list-epa.pdf>. Diakses 18 Mei 2021 pukul 14.37.
- Wang. T, Xu. Z. Y, Wu. L. G, Li. B. R, Chen. M. X, Xue. S. Y, Zhu. Y. C, Cai J. 2017. Enhanced photocatalytic activity for degrading phenol in seawater by TiO<sub>2</sub>-based catalysts under weak light irradiation. *RSC Adv*. 7(51): 31 921- 31 929.
- Wardhana. W. A. 2004. *Dampak Pencemaran Lingkungan*. Yogyakarta. Andi.
- Wenno. L. F. 1981. Laporan Penelitian: Sifat-Sifat Oseanologi Perairan Dangkal Maluku. Proyek Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Laut Perairan Maluku (1980-1981). LON-LIPI, SPA, Ambon.

- Wibisono. M. S. 2005. *Pengantar Ilmu Kelautan*. Jakarta: Grasindo.
- Widiana R. 2012. Komposisi fitoplankton yang terdapat di perairan batang palangki kabupaten sijnjung. *Jurnal Pelangi*. 5(1) 23-30.
- Wijayanti. L. A. S. 2019. Struktur Komunitas dan Kemelimpahan Fitoplankton di Perairan Sangihe Talaud Sulawesi Utara. *Tesis*. Universitas Gadjah Mada.
- Yusuf. M. 2014. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan Penelitian Gabungan*. Jakarta: Prenadamedia Group.
- Zaqoot. H. A, Ahsanullah. B, Abdul. K. A, Mukhtiar. A. U. 2010. Aplication of Artificial Neural Networks for Predicting pH in Seawater Along Gaza Beach. *Applied Artificial Intelligence: An International Journal*. 24:667-679.