

## DAFTAR PUSTAKA

- Acevedo-Trejos, E., Brandt, G., Bruggeman, J., and Merico, A. 2015. Mechanisms shaping size structure and functional diversity of phytoplankton communities in the ocean. *Scientific Reports*, 5(2),1245-1253
- Afrizal, S., Usman, R., and Astriyeni., E. 2001. Komposisi dan Struktur Komunitas Serta Produktivitas Primer Plankton pada Kawasan Jala Apung Danau Maninjau. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*, 3(3), 267-274
- Agustin, S. 2022. *Analisis Kualitas Air Sungai Angke Di Kota Jakarta Barat Menggunakan Metode Indeks Pencemar*. Surabaya: UIN Sunan Ampel
- Ali, A., Soemarno, and Purnomo, M. 2013. Kajian Kualitas Air dan Status Mutu Air Sungai Metro di Kecamatan Sukun Kota Malang. *Jurnal Bumi Lestari*, 13(2), 265–274
- Allen, H. E., Garrison, A. W., and Luther III, G. . 1998. *Industrial discharges of metals to water in Metals in surface waters* (S. B. Press & Inc (eds.)). Chelsea: Ann Arbor Press
- Ambardhy, J. H. 2004. *Physical and Chemical Properties Water*. Lampung: PT. Central Pertiwi Bahari.
- Amin. 2001. Kumulasi dan Distribusi Logam Berat Pb dan Cu Pada Mangrove (*Avicennia marina*) di Perairan Pantai Dumai, Riau. *Jurnal Natur Indonesia*, 4(1), 80-86
- Amriya, Y. 2020. *Analisis Potensi Pencemaran Nitrit (NO<sub>2</sub>) Pada Tambak Udang Di Sepanjang Pantai Selatan Yogyakarta*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia
- Anggoro, S., E. Martiana and E. Sumardi. 2006. Kandungan logam berat timbal ( Pb ) pada jaringan daun mangrove *Rhizophora mucronata* dan *Avicennia marina*. Di kali Sapuragel dan kali Donan, kabupaten Cilacap. *Jurnal Sains Akuatik*, 10(1),36-42
- Anwar, D. 1996. *Kandungan Logam Berat Cu dan Hg dalam Aritrosit Warga Genjeran*. Surabaya: Universitas Airlangga
- Apriyanto. 2012. *Hubungan Penurunan Salinitas Secara Gradal Terhadap Sintasan Dan Prtumbuhan Udang Vanamei Post Larva*. Malang: Universitas Muhammadiyah Malang.
- Azwandari, A. 2018. *Keanekaragaman Plankton sebagai Indikator Kualitas Air di Wilayah Perairan Teluk Hurun Kabupaten Pesawaran*. Lampung: Universitas Islam Negeri (UIN) Raden Intan Lampung.
- Bilotta, G. ., and Brazier, R. E. 2008. Understanding the influence of suspended

- solids on water quality and aquatic biota. *Water Research*, 42(3), 2849–2861
- Bold, H. C., and Wynne, M. J. 1985. *Introduction to the Algae: Structure and Reproduction* (Second edi). New Jersey: Prentice-Hall.
- Boyd. 2011. *Applying effluent standard to small-scale farms*. USA: Department of Fisheries and Allied Aquacultures Auburn University.
- Brower, J., Jerrold, H. Z., and Ende, C. V. 1990. *Field and Laboratory Methods for General Ecology* (Third Edit). United States: W. M. C. Brown Publishers.
- Budihardjo, E. 2010. *Pembangunan Kota Berkelanjutan Dalam Persepektif Sosial Budaya Dan Tata Kelola*. Banjarmasin
- Casali, Gimenez, J. R., Diez, J., Mozos, J. Á., Lersundi, J. D. V. de, Goni, M., Campo, M. A., Chahor, Y., Gastesi, R., and Lopez, J. 2010. Sediment production and water quality of watersheds with contrasting land use in Navarre (Spain). *Agricultural Water Management*, 97(2), 1683–1694.
- Chen, Y. L. L., H.Y. Chen, S. H. T., and Ohki, K. 2008. Seasonal dynamics of new production from *Trichodesmium* N<sub>2</sub> fixation and nitrate uptake in the upstream Kuroshio and South China Sea basin. *Limnology and Oceanography*, 53(5), 1705–1721.
- Christina, M., Yusuf, M., and Maslukah, L. 2014. Sebaran Kualitas Perairan Ditinjau Dari Zat Hara, Oksigen Terlarut Dan pH Di Perairan Selat Bali Bagian Selatan. *Jurnal Oseanografi*, 3(2), 142–150.
- Csuros, M., and Csuros, C. 2002. *Sample Collection for Metal Analysis in Environmental Sampling and Analysis for Metals*. Lewis Publisher.
- Cui, Y., Ren, X., Li, J., Zhai, Q., Feng, Y., Xu, Y., and Ma, L. 2017. Effects of ammonia-N stress on metabolic and immune function via the neuroendocrine system in *Litopenaeus vannamei*. *Fish and Shellfish Immunology*, 64(3), 270–275
- Dalu, T., Clegg, B., and Nhiwatiwa, T. 2013. Temporal variation of the plankton communities in a small tropical reservoir (Malilangwe, Zimbabwe). *Transactions of the Royal Society of South Africa*, 68(2), 37–41
- Dharmawibawa, I. D., Hunaepi, and Fitriani, H. 2008. Analisis Kualitas Air Sungai Ancar Dalam Upaya Bioremediasi Perairan. *Jurnal Pengkajian Ilmu Dan Pembelajaran Matematika Dan IPA "PRISMA SAINS"*, 2(2), 101–120
- Dien, L. D., Sang, N. Van, Faggotter, S. J., Chen, C., Huang, J., Teasdale, P. R., Sammut, J., and Burford, M. A. 2019. Seasonal nutrient cycling in integrated rice-shrimp ponds. *Marine Pollution Bulletin*, 149(2), 1324-1331
- Edwards, A. R. 2006. *The Sustainability Revolution: Portrait of a Paradigm Shift*. Philadelphia: New Society Publishers

- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius
- Elvince, R., and Kembarawati. 2021. Kajian Kualitas Air Danau Hanjalutung untuk Kegiatan Perikanan di Kelurahan Petuk Katimpun , Kota Palangka Raya. *Jurnal Teknologi Lingkungan Basah*, 9(1), 30–41
- Emilia, I., and Mutiara, D. 2019. Parameter Fisika, Kimia Dan Bakteriologi Air Minum Alkali Terionisasi Yang Diproduksi Mesin Kangen Water Leveluk Sd 501. *Jurnal Ilmiah Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 16(1), 67-73
- Erari, S. S., Mangimbulude, J., and Lewerissa, K. 2011. Pelestarian Hutan Mangrove Solusi Pencegahan Pencemaran Logam Berat di Perairan Indonesia. *Jurnal Biologi, Sains, Lingkungan dan Pembelajaran Menuju Pembangunan Karakter*, 8(1), 182-186
- Ermawati, R., and Hartanto, L. 2017. Pemetaan sumber pencemar sungai lamat kabupaten magelang. *Jurnal Saintek Lingkungan*, 9(2), 92–104
- FAO. 2019. *GLOBEFISH Highlights October 2019 ISSUE, with Jan. – Jun. 2019 Statistic* (F. and A. O. of the U. N. GLOBEFISH Products, Trade and Marketing Branch (FIAM) Fisheries and Aquaculture Policy and Resources Division (ed.)). <http://www.fao.org/about/meetings/cofi-sub-committee-on-fish-trade/en/>
- Fardiansyah, D. 2011. *Budidaya Udang Vannamei di Air Tawar*. Jakarta: Kementerian Kelautan dan Perikanan
- Fauzy, A. 2004. *Ekonomi Sumber Daya Alam dan Lingkungan*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Febrinawati, N., Putri, B., and Hudaidah, S. 2020. Utilization Waste Vanamei Shrimp Farming (*Litopenaeus vanamei*) as a Media Cultur *Chaetoceros* amami. *Jurnal Perikanan*, 10(1), 27-35
- Gao, W., Tian, L., Huang, T., Yao, M., Hu, W., and Xu, Q. 2016. Effect of salinity on the growth performance, osmolarity and metabolism-related gene expression in white shrimp *Litopenaeus vannamei*. *Aquaculture Reports*, 4(2), 125–129
- Hastuti, Y. P. 2011. Nitrifikasi dan denitrifikasi di tambak Nitrification and denitrification in pond. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 10(1), 89–98
- Herlambang, A. 2006. Pencemaran Air dan Strategi Penanggulangannya. *Jurnal Air Indonesia*, 2(1), 16-29
- Hoang, H. T. T., Duong, T. T., Nguyen, K. T., Le, Q. T. P., Luu, M. T. N., Trinh, D. A., Le, A. H., Ho, C. T., Dang, K. D., Némery, J., Orange, D., and Klein, J. 2018. Impact of anthropogenic activities on water quality and plankton

communities in the Day River (Red River Delta, Vietnam). *Environmental Monitoring and Assessment*, 190(2), 1143-1150

Hocaoglu, S. M., Insel, G., Cokgor, E. U., and Orhon, D. 2011. Bioresource Technology Effect of low dissolved oxygen on simultaneous nitrification and denitrification in a membrane bioreactor treating black water. *Bioresource Technology*, 102(6), 4333–4340

Hossain, M., and Patra, P. K. 2020. Water pollution index – A new integrated approach to rank water quality. *Ecological Indicators*, 117(1), 445-453

Indriany, M. 2005. *Struktur Komunitas Diatom dan Dinoflagellata pada Beberapa Daerah Budidaya di Teluk Hurun, Lampung*. Jakarta: Universitas Negeri Jakarta.

Islam, M. S., Tusher, T. R., Mustafa, M., and Mahmud, S. 2012. Effects of Solid Waste and Industrial Effluents on Water Quality of Turag River at Konabari Industrial Area, Gazipur, Bangladesh. *J. Environ. Sci. & Natural Resources*, 5(2), 213–218

Jahan, S., and Strezov, V. 2017. Water Quality Assessment Of Australian Ports Using Water Quality Evaluation Indices. *PLoS ONE*, 12(12), 1-15

Jannah, Z. N., Herawati, D., and Ngibad, K. 2021. Review : Analysis Of Sulphate Ion Concentration In Water Using. *Jurnal Pijar MIPA*, 16(2), 203–206

Juhaeti, T., Syarif, F., and Hidayati, N. 2004. Inventarisasi Tumbuhan Potensial Untuk Fitoremediasi Lahan dan Air Terdegradasi Penambangan Emas. *Biodiversitas*, 6(1), 31–33.

Junaidi, F. 2014. Analisis Distribusi Kecepatan Aliran Sungai Musi (Ruas Jembatan Ampera sampai dengan Pulau Kemaro). *Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan*, 2(3), 1-9

Kabir, M. J., Cramb, R., Alauddin, M., and Roth, C. 2016. Farming adaptation to environmental change in coastal Bangladesh: shrimp culture versus crop diversification. *Environment, Development and Sustainability*, 18(4), 1195–1216

Kamilah, F., Rachmadiarti, F., and Indah, N. K. 2014. Keanekaragaman Plankton yang Toleran terhadap Kondisi Perairan Tercemar di Sumber Air Belerang, Sumber Beceng Sumenep, Madura The Diversity of The Tolerant Plankton in Polluted Sulphur Water Source, Sumber Beceng Sumenep, Madura. *Jurnal Lentera BIO* 3(3), 226–231.

Petunjuk Teknis Instalasi Pengolahan Air Limbah Pembesaran Udang, (2019).

Khalil, B., Ouarda, T. B. M. J., St-Hilaire, A., and Chebana, F. 2010. A statistical approach for the rationalization of water quality indicators in surface water quality monitoring networks. *Journal of Hydrology*, 386(4), 173–185

- Kordi, M. G. H. K., and Tancung, A. B. 2007. *Pengelolaan Kualitas Air Dalam Budi Daya Perairan*. Jakarta: Rineka Cipta
- Kustiyaningsih, E., and Rony, I. 2020. Pengukuran Total Dissolved Solid (TDS) Dalam Fitoremediasi Detergen Dengan Tumbuhan *Sagittaria Lancifolia*. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 7(1), 143–148
- Kusumastuti. 2009. *Evaluasi lahan basah bervegetasi mangrove dalam mengurangi pencemaran lingkungan*. Semarang: Universitas Diponegoro
- Leidonald, R., Manullang, K., Yusni, E., Siregar, R., and Muhtadi, A. 2022. Keanekaragaman Ikan di Sungai Mombang Kecamatan Batang Toru Kabupaten Tapanuli Selatan. *J.Aquat.Fish.Sci*, 1(1), 26–33.
- Lemonnier, H., Hochard, S., Nakagawa, K., Courties, C., and Rodier, M. 2017. Response Of Phytoplankton To Organic Enrichment And Shrimp Activity In Tropical Aquaculture Ponds: A Mesocosm Study. *Aquatic Microbial Ecology*, 80(2), 105–122
- Li, F., Sun, Z., Qi, H., Zhou, X., Xu, C., Wu, D., Fang, F., Feng, J., and Zhang, N. 2019. Effects of Rice-Fish Co-culture on Oxygen Consumption in Intensive Aquaculture Pond. *Rice Science*, 26(1), 50–59
- Lin, Z., Li, J., Luan, Y., and Dai, W. 2020. Application of algae for heavy metal adsorption: a 20-year meta-analysis. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 190(1): 30-39
- Madani, S. 2011. *Komunitas Fitoplankton di Muara Sungai Kerinci Kecamatan Pangkalan Kerinci Kabupaten Pelalawan Provinsi Riau*. Pekanbaru: Universitas Riau
- Manahan, S. E. 2001. *Water Pollution, In Fundamentals of Environmental Chemistry* (Second(ed.)). CRC Press Lewis Pub.
- Manampiring, A. E. 2009. *Studi Kandungan Nitrat (NO<sub>3</sub>) Pada Sumber Air Minum Masyarakat Kelurahan Rurukan Kecamatan Tomohon Timur Kota Tomohon*. Manado: Universitas Sam Ratulangi
- Mauna, R. B., Ma'rufi, I., and Nigrum, P. T. 2015. *Kandungan Kromium ( Cr ) pada Limbah Cair dan Air Sungai serta Keluhan Kesehatan Masyarakat di Sekitar Industri Elektroplating ( Studi di Industri Elektroplating X Kelurahan Tegal Besar Kecamatan Kaliwates Kabupaten Jember )*. Jember: Universitas Jember
- Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan No. 75 tahun 2016 tentang Pedoman Umum Pembesaran Udang Windu (*Penaeus monodon*) dan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). 2016
- Michael, P. 1984. *Ecological Methods for Field and Laboratory Investigations*. McGraw-Hill Education.

- Minggawati, I., and Saptono. 2012. Parameter Kualitas Air untuk Budidaya Ikan Patin (*Pangasius pangasius*). *Jurnal Ilmu Hewani Tropika*, 1(1), 27-30
- Mochemadkar, S., Gauns, M., Pratihary, A., Thorat, B., Roy, R., Pai, I. K., and Naqvi, S. W. . 2013. Response of phytoplankton to nutrient enrichment with high growth rates in a tropical monsoonal estuary – Zuari estuary, India. *Indian Journal of Geo-Marine Sciences*, 42(3), 314–325
- Morshed, M., Islam, S., Lohano, H. Das, and Shyamsundar, P. 2020. Production externalities of shrimp aquaculture on paddy farming in coastal Bangladesh. *Agricultural Water Management*, 238(1): 73-79
- Muhtadi, A. 2017. *Produktivitas Primer Perairan*. Medan: Universitas Sumatera Utara
- Mukarromah, L. 2008. *Efektifitas Bioflokulan Biji Kelor (Moringa Oleifera Lamk.) dalam Mengurangi Kadar Cr (IV)*. Malang: Universitas Islam Negeri Malang.
- Mukate, S., Wagh, V., Panaskar, D., Jacobs, J. A., and Sawant, A. 2019. Development of new integrated water quality index (IWQI) model to evaluate the drinking suitability of water. *Ecological Indicators*, 101(1), 348–354
- Mukhtasor. 2007. *Pencemaran Pesisir dan laut*. Jakarta: PT. Pradnya Paramita.
- Muqsith, A. 2014. Kuantifikasi Jumlah Limbah Organik Dalam Bentuk Padatan Tersuspensi (TSS) Yang Dikeluarkan Dari Kegiatan Tambak Udang Intensif. *Jurnal Ilmu Perikanan*, 5(2), 46-52
- Nailis, N., Sunarti, R. N., Aprilia, A., and Pratiwi, A. 2021. Analisis Kadar Sulfat (SO<sub>4</sub>), Fenol dan Fosfat (PO<sub>4</sub>) pada Air Sungai di Kabupaten Muara Enim, Sumatera Selatan. *Sains dan Teknologi Terapan*, 4(1), 203–211
- Nas, S. S., Bayram, A., Nas, E., and Bulut, V. N. 2008. Effects of Some Water Quality Parameters on The Dissolved Oxygen Balance of Stream. *Environment Journal*, 17(4), 531–538
- Nastiti, A. S., Mujiyanto, and Krismono. 2020. Kelimpahan Chaetoceros spp. dan Hubungannya dengan Parameter Kualitas Air di Perairan Muara Gembong, Jawa Barat. *Jurnal Biologi Indonesia*, 16(1), 39–46
- Nontji, A. 2005. *Laut Nusantara*. Jakarta: Djambatan
- Nurdin, J., Irawan, D., Syandri, H., Nofrita, and Rizaldi. 2020. Phytoplankton and the correlation to primary productivity, chlorophyll-a, and nutrients in Lake Maninjau, West Sumatra, Indonesia. *Journal ACCL Bioproflux*, 13(3), 1689-1702
- Nurdin, S., and Anwar, S. 2002. Hubungan Plankton dengan Kualitas Air

Di "Oxbow Lake" Teluk Kenidai, Sungai Kampar Kanan. *Terubuk XVII*, 17(51), 29–42.

Odum, E. P. 1996. *Fundamentals of Ecology* (Samingun, Cahyono, & B. Srigandono (eds.); Third Edit). Yogyakarta: UGM Press , Gadjah Mada University.

Oestreich, W. K., Ganju, N. K., Pohlman, J. W., and Suttles, S. E. 2016. Colored dissolved organic matter in shallow estuaries: Relationships between carbon sources and light attenuation. *Biogeosciences*, 13(2), 583–595

Patil, K., Patil, S., Patil, S., and Patil, V. 2015. Monitoring of Turbidity, PH & Temperature of Water Based on GSM. *International Journal for Research in Emerging Science and Technology*, 2(3), 16–21

Peraturan Pemerintah Nomor 82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air, (2001).

Peraturan Pemerintah No 22 Tahun 2021 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air, (2021).

Permadi, M. I. 2019. *Pemanfaatan Bambu Air (Equisetum Sp.) Untuk Menurunkan Kadar Timbal (Pb) Menggunakan Fitoremediasi Sistem Batch*. Surabaya: Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya.

Pohan, D. A. S., Budiyono, B., and Syafrudin, S. 2017. Analisis Kualitas Air Sungai Guna Menentukan Peruntukan Ditinjau Dari Aspek Lingkungan. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 14(2), 63.-70

Popovic, N., Đuknic, J., Atlagic, J. C., and Rakovis, M. J. 2016. *Application of the Water Pollution Index in the Assessment of the Ecological Status of Rivers: a Case Study of the Sava River, Serbia Hydro-E-HCMR internal project View project*. <https://www.researchgate.net/publication/300057153>

Prasetyono, E., Bidayani, E., Robin, and Syaputra, D. 2022. Analisis Kandungan Nitrat Dan Fosfat Pada Lokasi Buangan Limbah Tambak Udang Vaname (*Litopenaeus Vannamei*) Di Kabupaten Bangka Tengah Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. *Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*, 18(2), 73–79

Pratiwi, Y. 2010. Penentuan Tingkat Pencemaran Limbah Industri Tekstil Berdasarkan Nutrition Value Coeficient Bioindikator. *Jurnal Teknologi*, 3(2), 129–137

Prescott, G. W. 1978. *How to Know the Freshwater Algae*. United States: W. C. Brown

Purnamasari, D. E. 2017. *Penentuan Status Mutu Air Kali Wonokromo Dengan Metode Storet Dan Indeks Pencemar*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh November

- Putra, A. 2014. Estimasi Pencemaran Air Sumur yang Disebabkan Oleh Intrusi Air Laut Di Daerah Pantai Tiram Kecamatan Ulakan Tapakis Kabupaten Padang Pariaman. *Jurnal Fisika Unand*, 3(4), 235-241
- Qiao, L., Chang, Z., Li, J., and Chen, Z. 2020. Phytoplankton community succession in relation to water quality changes in the indoor industrial aquaculture system for *Litopenaeus vannamei*. *Aquaculture*, 527
- Rahardjanto, H. A. 2019. *Bioindikator (Teori dan Aplikasi dalam Biomonitoring)*. Malang: UMM Press
- Raharjo, P., Raharjo, M., and Setiani, O. 2018. Analisis Risiko Kesehatan Kadar Timbal dalam Darah: (Studi Pada Masyarakat yang Mengonsumsi Tiram Bakau (*Crassostrea gigas*) di Sungai Tapak Kecamatan Tugu Kota Semarang. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 17(1), 9-15
- Rahim, A. R. 2018. Pemanfaatan Limbah Tambak Ikan untuk Budidaya Cacing Tanah *Lumbricus rubellus*. *Jurnal Perikanan Pantura*, 1(2), 1-8
- Rahman, A., Ghofar, A., Purwanti, F., Soedarto, J. P., and Tengah, J. 2022. Kondisi Kualitas Air Dan Struktur Komunitas Diatom (*Bacillariophyceae*) Di Sungai Babon. *Jurnal Saintek Perikanan*, 18(2), 125–129
- Ramos e Silva, C. A., Sternberg, L. da S. L., Dávalos, P. B., and Souza, F. E. S. de. 2017. The Impact Of Organic And Intensive Farming On The Tropical Estuary. *Ocean and Coastal Management*, 141(1), 55–64
- Rangka, N. A., and Paena, M. 2012. Potensi Dan Kesesuaian Lahanbudidaya Rumput Laut (*Kappaphycus Alvarezii*) Di Sekitar Perairan Kab. Wakatobi Prov Sulawesi Tenggara. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 4(2), 151–159
- Ratnani, R. D. 2008. Teknik Pengendalian Pencemaran Udara Yang Diakibatkan oleh Partikel. *Jurnal Momentum UNWAHAS*, 4(2), 27–32
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 38 Tahun 2011 Tentang Sungai, (2011).
- Romadhona, B., Y, B., and 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
- Rozali, Mubarak, and Nurrachmi. 2016. *Patterns of Distribution Total Suspended Solid (TSS) in River Estuary Kampar Pelalawan*. Pekanbaru: Universitas Riau
- Rumhayati, B. 2010. Studi senyawa fosfat dalam sedimen dan air menggunakan teknik diffusive gradien in thin films. *Jurnal Ilmu Dasar*, 11(2), 160–166



- Sahtiyanza, R., and Galang, M. 2014. *Alat Pendeteksi Kekeruhan Air Menggunakan Parameter Fisika Berbasis Mikrokontroler ATMEGA8535* [Politeknik Negeri Sriwijaya].
- Saputra, G. E. 2017. *Penurunan Kadar Nitrit (NO<sub>2</sub>) dengan Variasi Lama Waktu Kontak Karbon Aktif Tempurung Kelapa 9% b/v*. Semarang: Universitas Muhammadiyah Semarang
- Saputri, E. T., and Efendy, M. 2020. Kepadatan Bakteri Coliform Sebagai Indikator Pencemaran Biologis Di Perairan Pesisir Sepuluh Kabupaten Bangkalan. *Journal Trunojoyo*, 1(2), 243-249
- Setianto, H., and Fahritsani, H. 2019. Faktor Determinan Yang Berpengaruh Pencemaran Sungai Musi Kota Palembang. *Media Komunikasi Geografi*, 20(2), 186–198
- Simanjutak, M. 2007. Oksigen Terlarut dan Apparent Oxygen Utilization di Perairan Teluk Klabat Pulau Bangka. *Jurnal Ilmu Kelautan*, 12(2), 59–66
- Sinery, A. S., R. A., Y. R. Y., and Z. P. H. F. 2016. *Potensi dan Strategi Pengelolaan Hutan Lindung Wosi Rendani*. Yogyakarta: Deepublish
- Siswanto, A. D. 2010. Analisa Sebaran Total Suspended Solid (TSS) di Perairan Pantai Kabupaten Bangkalan Pasca Jembatan Suramadu. *Jurnal Kelautan*, 3(2), 91-96
- Soewandita, H., and Sudiana, N. 2010. Studi Dinamika Kualitas Air DAS Ciliwung. *Jurnal Air Indonesia*, 6(1), 24-33
- Solikha, D. E. 2010. Perubahan Morfologi Sungai Code Akibat Aliran Lahar Pasca Erupsi Gunung Api Merapi Tahun 2010. *Jurnal Bumi Indonesia*, 1(3), 240-245
- Suharyono. 2008. *Diare Akut Klinik dan Laboratorik*. Jakarta: Rhineka Cipta.
- Suin, N. M. 2002. *Metode Ekologi*. Padang: Universitas Andala
- Sunarto. 2008. *Karakteristik Biologi dan Peranan Plankton bagi Ekosistem Laut*. Bandung: Universitas Padjajaran
- Supriatna, Mahmudi, M., Musa, M., and Kusriani. 2009. Hubungan pH Dengan Parameter Kualitas Air Pada Tambak Intensif Udang Vannamei (Litopenaeus Vannamei). *Journal Of Fisheries And Marine Reseach*, 4(3), 368–374
- Sutiknowati, L. I. 2014. Kualitas Perairan Tambak Udang Berdasar Parameter Mikrobiologi. *Pusat Penelitian Oseanografi LIPI*, 6(1), 157–170
- Suwono, H. S., Fahrur, M., Makmur, and Syah, R. 2016. Pemanfaatan Limbah Tambak Udang Super-Intensif Sebagai Pupuk Organik untuk Pertumbuhan Biomassa Kelekap dan Nener Bandeng. *Media Akuakulture*, 11(2), 97–110

- Tamyiz, M. 2015. Perbandingan Rasio BOD/COD Pada Area Tambak Di Hulu Dan Hilir Terhadap Biodegradabilitas Bahan Organik. *Journal of Research and Technology*, 1(1), 9-15
- Tanjung, R. H. R., Hamuna, B., and Alianto. 2019. Assessment of water quality and pollution index in coastal waters of Mimika, Indonesia. *Journal of Ecological Engineering*, 20(2), 87–94
- Tepe, Y., and Temel, F. A. 2018. Treatment of Effluents from Fish and Shrimp Aquaculture in Constructed Wetlands. *Aquaculture*, 1(1), 105-125
- Vanto, D. W. M. 2016. *Pengaruh Limbah Tambak Udang Terhadap Pertumbuhan Semai Tumbuhan Bakau Jenis Avicennia sp Di Pantai Indrakilo Kabupaten Pacitan Sebagai Sumber Belajar Biologi*. Malang: Universitas Muhammadiyah Malang
- Wardhana, W. A. 2004. *Dampak Pencemaran Lingkungan*. Yogyakarta: Penerbit Andi
- Warren, and Hansen, I. 1982. Methods Of Treatment Of Waste Water From Trout Farming. *EIFAC Technical Paper*, 41(1), 113–121
- Weber-Scannell, P. ., and Duffy, L. K. 2007. Effect of Total Dissolved Solids on Aquatic Organisms: A Review of Literature and Recommendation for Salmonid Species. *American Journal of Environmental Sciences*, 3(1), 1–6
- Weiner, E. R. 2008. *Application of Environmental Aquatic Chemistry* (C. Press (ed.); Second). Francis: Taylor and Francis Group
- Widowati, W., Sastiono, A., and Jusuf, R. R. 2008. *Efek Toksik Logam*. Yogyakarta: Penerbit Andi
- Wulandari, D., Pratiwi, N., and Adiwilaga, E. 2014. Distribusi spasial fitoplankton di perairan pesisir Tangerang. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*, 19(3), 156–162
- Wulandari, T., Widyorini, N., and Purnomo, P. W. 2015. Hubungan Pengelolaan Kualitas Air Dengan Kandungan Bahan Organik, No<sub>2</sub> Dan Nh<sub>3</sub> Pada Budidaya Udang Vannamei (*Litopenaeus Vannamei*) Di Desa Keburuhan Purworejo. *Journal of Maquares*, 4(3), 42–48
- Yamaji, I. 1970. *Illustrations of the Marine Planktons of Japan* (Hoikusha Publishing Co (ed.)). Japan: Hoikusha
- Yazwar. 2008. *Keanekaragaman Plankton dan Keterkaitannya dengan Kualitas Air di Parapat Danau Toba*. Medan: Universitas Sumatera Utara
- Yi, Z., Xu, M., Di, X., Brynjólfsson, S., and Fu, W. 2017. Exploring valuable lipids in diatoms. *Pharmaceutical Science*, 4(17), 1-9

- Yogga, Z. A. 2018. *Analisa Pengaruh Kegiatan Masyarakat Terhadap Kualitas Air Sumur Di Dukuh Kaligawan, Kabupaten Blora*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia
- Yudya, B. 1991. *Karakteristik Komunitas Makrozoobenthos di Muara Sungai Citarum dalam Hubungannya dengan Pendugaan Pencemaran Perairan di Teluk Jakarta*. Bogor: Institut Pertanian Bogor
- Yuliana, Adiwilaga, E. M., Harris, E., and Pratiwi, N. T. M. 2012. Hubungan Antara Kelimpahan Fitoplankton Dengan Parameter Fisik-kimiawi Perairan Di Teluk Jakarta. *Jurnal Akuatika*, 3(2), 169-179
- Zhang, R., Chen, M., Cao, J. P., Ma, Q., Yang, J. H., and Qiu, Y. S. 2012. Nitrogen fixation in the East China Sea and southern Yellow Sea during summer 2006. *Mar. Ecol. Prog. Ser.*, 4(47), 77-86
- Zhang, S., Jiang, D., and Zhao, H. 2006. Development of Chemical Oxygen Demand On-Line Monitoring System Based on a Photoelectrochemical Degradation Principle. *Environmental Science Dan Tecnology*, 40(7), 2363-2368
- Zhang, X., Zhi, X., Chen, L., and Shen, Z. 2020. Spatiotemporal variability and key influencing factors of river fecal coliform within a typical complex watershed. *Water Research*, 1(178), 1-11

