

DAFTAR PUSTAKA

- Ala, A., Yuni, M., Diah, Z., dan Denny, F. 2018. Analisa Pengaruh Salinitas Dan Derajat Keasaman (pH) Air Laut Di Pelabuhan Jakarta Terhadap Laju Korosi Plat Baja Material Kapal. *METEOR STIP Marunda* 11(2): 33 – 40
- Aldhagma, S. and Lizaso, J. L. S. 2021. Public knowledge of Seawater Desalination and Its Impact on The Environment in Gaza Strip, Palestine. *International Journal of Global Environmental Issues* 20(1): 18 – 41
- Ali, Z. 2009. *Metode Penelitian Hukum*. Sinar Grafika, Jakarta
- Amri, K. 2012. Sinekologi padang lamun akibat tekanan antropogenik: studi kasus Pulau Barrang Lompo dan Bonebatang Kepulauan Spermonde Sulawesi Selatan. *Thesis*. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor
- Areco, M. M., Vanesa, N. S., and Maria, S. A. 2021. *Ulva lactuca*: A bioindicator for anthropogenic contamination and its environmental remediation capacity. *Marine Environmental Research* 171(2021): 1 – 14
- Ariani, S., Agil, A. I., Lalu, J., dan Didik, S. 2020. Struktur Komunitas Makroalga sebagai Indikator Ekologi Ekosistem Perairan pada Kawasan Konservasi Laut Daerah di Gili Sulat Lombok Timur. *Jurnal Biologi Tropis* 20(1): 132 – 138
- Asrini, K., Sandi Adnyana, I. W., dan Rai, I. N. 2017. Studi Analisis Kualitas Air Di Daerah Aliran Sungai Pakerisan Provinsi Bali. *Ecotrophic : Jurnal Ilmu Lingkungan (Journal Of Environmental Science)* 11(2): 101.

- Benfares R, Seridi H., Belkacem, Y., Inal, A. 2015. Heavy Metal Bioaccumulation in Brown Algae *Cystoseira compressa* in Algerian Coasts, Mediterranean Sea. *Environmental Processes* 2 (2): 429–439.
- Bonanno, G., Vincenzo, V., Salvatore, A. R., and Martina, OB. 2020. Seagrass *Cymodocea nodosa* and seaweed *Ulva lactuca* as tools for trace element biomonitoring. A comparative study. *Marine Pollution Bulletin* 161(2020): 1 – 12
- Choudhury, A., Raktim, S., Sarada K. B., Rajdeep D., Sangipran B., Simanku B., Hemanta P., Lawonu P. M., Bubul S., and Kankana B. 2018. Microplastic pollution: An emerging environmental issue. *Journal of Entomology and Zoology Studies* 6(6): 340-344
- Dong, J. Y., Sun, X. Zhang, Y., Zhan, Q., and Zhang, X. 2021. Assessing benthic habitat ecological quality using four benthic indices in the coastal waters of Sanshandao, Laizhou Bay, China. *Ecological Indicators* 129(107980): 1 – 10
- Drury, W. H. and Nisbet, I. C. 1973. Succession. *Journal Of The Arnold Arboretum* (54):331- 368
- Gabriel, D., Joana, M., Manuela, I. P., and Ana, C. C. 2014. Adaptation of macroalgal indexes to evaluate the ecological quality of coastal waters in oceanic islands with subtropical influence: the Azores (Portugal). *Journal of Integrated Coastal Zone Management* 14(2):175-184

- Gerlach, J., Michael, S., and James, P. 2013. Terrestrial invertebrates as bioindicators: an overview of available taxonomic groups. *Journal of Insect Conservation* 17(4): 831 – 850
- Hamuna, B., Tanjung, R. H. R., Suwito, Maury, H. K., dan Alianto. 2018. Kajian Kaulitas Air Laut dan Indeks Pencemaran Berdasarkan Parameter Fisika – Kimia di Perairan Distrik Depapre, Jayapura. *Jurnal Ilmu Lingkungan* 16(2): 35– 43
- Hamzah, R., Luchman, H., and Catur, R. 2020. Evaluation of the Quality of Coastal Ecosystems in the Spermonde Archipelago Using Macroalgae as Indicators. *Journal Of Tropical Life Science* 10(2): 113 – 122
- Hatta, M. 2014. Hubungan Antara Parameter Oseanografi Dengan Kandungan Klorofil-A Pada Musim Timur Di Perairan Utara Papua. *Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan* 24(3): 29-39.
- Hodkinson, I. D., and Jackson, J. K. 2005. Terrestrial and Aquatic Invertebrates as Bioindicators for Environmental Monitoring, with Particular Reference to Mountain Ecosystems. *Environmental Management* 35(5): 649 – 666
- Hurd, C. L., Paul, J. H., Kai, B., and Christopher, S. L. 2014. *Seaweed Ecology and Physiology 2nd Edition*. Cambridge University Press, United Kingdom
- Indrayana, R., Muhammad, Y., dan Azis, R. 2014. Pengaruh Arus Permukaan Terhadap Sebaran Kualitas Air di Perairan Genuk Semarang. *Jurnal Oseanografi* 3(4): 651 – 659

- Iswandi. 2021. Kelimpahan dan Keragaman Jenis Makroalga di Perairan Pantai Dusun Hanie Desa Suli Kabupaten Maluku Tengah. Skripsi. Institut Agama Islam Negeri (Iain), Ambon
- Jonca, J., Comtat, M., and Garcon, V. 2013. In Situ Phosphate Monitoring in Seawater: Today and Tomorrow. *Smart Sensors for Real-Time Water Quality Monitoring* 4(1): 25 – 44
- Kalih, L. A. T. T. W. S., Nano Septian, I. G., dan Yoga Sativa, D. 2018. Makroinvertebrata Sebagai Bioindikator Kualitas Perairan Waduk Batujai Di Lombok Tengah. *Biotropika - Journal Of Tropical Biology* 6(3): 103–107
- Kasim, M. 2016. *Makroalga: Kajian Ekologi, Pemanfaatan dan Budidaya*. Penebar Swadaya Grup, Jakarta
- Kuswana, W. S. 2012. *Taksonomi Kognitif*. PT Remaja Rosdakarya, Bandung
- Lobban, C. S., and Harrison, P. J. 1994. *Seaweed Ecology and Physiology*. Cambridge University Press, Cambridge
- Lokollo, F. 2019. Komunitas Makro Alga Di Perairan Pantai Eri Teluk Ambon. *Triton: Jurnal Manajemen Sumberdaya Perairan*, 15(1), 40-45
- Maelissa, N., Titaley, H., Istia, P., Nanlohy, A., and Lewakabessy, G. 2018. PKM Evaluasi Kerusakan Ekosistem di Sepanjang Pesisir Pantai Desa Hatu. *Jurnal Pengabdian Masyarakat* 1(1): 30 – 38
- Mardhia, D., dan Abdullah, V. (2018). Studi Analisis Kualitas Air Sungai Brangbiji Sumbawa Besar. *Jurnal Biologi Tropis* 18(2): 182 – 189

- MR News. 2020. *Peduli Lingkungan, Negeri Hatu Dibuatkan Tempat Sampah Umum*. Diakses dari <http://mimbarrakyatnews.com/peduli-lingkungan-desa-hatu-dibuatkan-tempat-sampah-umum/> pada tanggal 30 Mei 2022
- Mushlihah, H., Khairul, A., and Ahmad, F. 2021. Diversity and Distribution of Macroalgae to Environmental Conditions of Makassar City. *Jurnal Ilmu Kelautan SPERMONDE* 7(1): 16 – 26
- Mushthofa, A., Max, R. M., dan Siti, R. 2014. Analisis Struktur Komunitas Makrozoobenthos Sebagai Bioindikator Kualitas Perairan Sungai Wedung Kabupaten Demak . *Diponegoro Journal Of Maquares* 3(1): 81 – 88
- Notoatmodjo, S. 2003. *Pengembangan Sumber Daya Manusia*. PT Rineka Cipta, Jakarta
- Notoatmodjo, S. 2005. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. PT Rineka Cipta, Jakarta
- Octavia, D., Yulisa, F., dan Dian, R. J. 2015. Analisis Beban Emisi CO dan CH₄ dari Kegiatan Pembakaran Sampah Rumah Tangga Secara Terbuka (Studi Kasus Kecamatan Sungai Kakap, Kabupaten Kubu Raya). *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah* 1(1): 1 – 10
- Odum, E. P. 1993. *Dasar-dasar Ekologi. Terjemahan Tjahjono Samingan. Edisi. Ketiga*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta
- Orfanidis, S., Panayotidis, P., and Stamatis, N., 2001. Ecological Evaluation Of Transitional And Coastal Waters: A Marine Benthic Macrophytes- Based Model. *Mediterranean Marine Science* 2(2): 45-65.
- Orfanidis, S., Panayotidis, P., and Stamatis, N., 2003. An Insight To The Ecological Evaluation Index (Eei). *Ecological Indicators* 3(1): 27-33.

- Orfanidis, S., Panayotidis, P., and Ugland, K. I. 2011. Ecological Evaluation Index continuous formula (EEI-c) application: a step forward for functional groups, the formula and reference condition values. *Mediterranean Marine Science* 12(1): 199 – 231
- Owensworth, E., David, S., Christopher J. O., Emily, U., Andrea, R., Joerg, F., Adam, D. S., Junichiro, K., Camilla, F., and Patrick, B. 2019. Tracing the natural and anthropogenic influence on the trace elemental chemistry of estuarine macroalgae and the implications for human consumption. *Science of the Total Environment* 685(2019): 259–272
- Paena, M., Rezki, A. S., dan Muhammad, C. U. 2015. Analisis Konsentrasi Oksigen Terlarut (DO), pH, Salinitas dan Suhu pada Musim Hujan terhadap Penurunan Kualitas Air Perairan Teluk Punduh Kabupaten Pesawaran Provinsi Lampung. *Seminar Nasional Kelautan X*.
- Parmar, T. K., Deepak, R., and Agrawal, Y. K. 2016. Bioindicators: the natural indicator of environmental pollution. *Frontiers in Life Science* 9(2): 110-118
- Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 32
- Pereira, L. 2021. Macroalgae. *Encyclopedia* 1(1): 177–188
- Potters, G. 2013. *Marine Pollution*. E-book diakses dari <https://www.arma.org.au/wp-content/uploads/2017/03/marine-pollution.pdf> pada tanggal 5 Juni 2022

- Pratiwi, I. 2017. Karakteristik Parameter Fisika Kimia pada Berbagai Aktivitas Antropogenik dan Hubungannya dengan Makrozoobenthos di Perairan Pantai Kota Makassar. *Skripsi*. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Putra, A. Y., dan Putri, A. R. 2019. Kajian Kualitas Air Tanah Ditinjau dari Parameter pH, Nilai COD dan BOD pada Desa Teluk Nilap Kecamatan Kubu Babussalam Rokan Hilir Provinsi Riau. *Jurnal Riset Kimia* 10(2): 103 – 109
- Ramadani, A. H., Mohammad, T., dan Siti, F. 2020. Kajian Dampak Bank Sampah Terhadap Perbaikan Lingkungan Negeri Hatu Maluku Tengah. *Jurnal Biologi dan Pembelajarannya* 7(2): 1 – 7
- Romimohtarto, S. dan Juwana, K. 2009. *Biologi Laut: Ilmu Pengetahuan Tentang Biota Laut*. Djambatan, Jakarta
- Rumahlatu, D., Abdul, G., dan Hedi, S. 2008. Hubungan Faktor Fisik-Kimia Lingkungan dengan Keanekaragaman Echinodermata pada Daerah Pasang Surut Pantai Kairatu. *Jurnal MIPA* 37(1): 77 – 85
- Rybak, A. S. 2021. Freshwater macroalga, *Ulva pilifera* (Ulvaceae, Chlorophyta) as an indicator of the trophic state of waters for small water bodies. *Ecological Indicators* 121(2021): 1 – 15
- Sari, A. I., dan Posmaningsih, D. A. A. 2021. Gambaran Pengetahuan Sikap dan Perilaku Pengunjung dalam Pengelolaan Sampah di Pantai Mertasari Tahun 2020. *Jurnal Kesehatan Lingkungan* 11(1): 61 – 70

- Slovin, E. 1960. *Slovin's Formula for Sampling Technique*. Diakses dari <https://prudencexd.weebly.com/> pada 2 Januari 2023
- Sudijono, A. 2009. *Pengantar Evaluasi Pendidikan*. PT Grafindo Persada, Jakarta
- Sudjana, N. 2012. *Penilaian Hasil Proses Belajar Mengajar*. PT Remaja Rosdakarya, Bandung
- Suhendra, N., Hamdani, H., dan Hasan, Z. 2019. Struktur Komunitas Makroinvertebrata Di Wilayah Pantai Berkarang Karapyak Pesisir Pangandaran. *Jurnal Perikanan dan Kelautan* 10(1): 103 – 110
- Taşkın, E., Ibrahim, T., Ersin, M., Orkide, M., Murat, Ç., and Çolpan, PB. 2020. Ecological quality status of the Turkish coastal waters by using marine T macrophytes (macroalgae and angiosperms). *Ecological Indicators* 112 (2020): 1 – 9
- US EPA. 2006. *Voluntary Estuary Monitoring Manual Chapter 9: Dissolved Oxygen and Biochemical Oxygen Demand*. Diakses dari https://www.epa.gov/sites/default/files/201509/documents/2009_03_13_estuaries_monitor_chap9.pdf pada tanggal 5 Juni 2022
- US EPA. 2016. Climate Change Indicators in United States. Diakses dari <https://www.epa.gov/sites/default/files/2016-08/documents/ci-full-2010.pdf> pada 5 Juni 2022
- US EPA. 2021. Factsheet on Water Quality Parameters: Dissolved Oxygen. Diakses dari https://www.epa.gov/system/files/documents/2021-07/parameter-factsheet_do.pdf 5 Juni 2022

Verma, J., Hemlata, P., Shilpi, S., and Ankita, T. 2020. Marine Pollution, Sources, Effect and Management.

Wardoyo S. 1981. *Pengelolaan Kualitas Air. Proyek Peningkatan Mutu Perguruan Tinggi*. Institut Pertanian Bogor, Bogor

Zhang, H., and Wang, K. 2019. Simulated CO₂-induced ocean acidification for ocean in the East China: historical conditions since preindustrial time and future scenarios. *Scientific Reports* 9(18559): 1 – 15