

DAFTAR PUSTAKA

- Akhrianti, I., D. G. Bengen dan I. Setyobudiandi. 2014. Distribusi Spasial dan Preferensi Habitat Bivalvia di Pesisir Perairan Kecamatan Simpang Pesak Kabupaten Belitung Timur. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 6(1) : 171-185.
- Andri, Y., H. Endrawati dan M. Zainuri. 2012. Struktur Komunitas Makrozoobentos Di Perairan Morosari, Kecamatan Sayung, Kabupaten Demak. *Journal of Marine Research*, 1(2) : 235-242.
- Ariyanto, T. P. 2016. Keanekaragaman Dan Kelimpahan Echinodermata Di Pulau Barrang Lompo Kecamatan Ujung Tanah Kota Makassar. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi. UIN Alauddin Makassar. 85 hal.
- Astrini, A. D. R., M. Yusuf dan S. Adi. 2014. Kondisi Perairan Terhadap Struktur Komunitas Makrozoobentos Di Muara Sungai Karanganyar Dan Tapak, Kecamatan Tugu, Semarang. *Journal of Marine Research*, 3(1) : 27-36.
- Badan Perencanaan Pembangunan Daerah. 2015. Laporan Akhir Penyusunan Environmental Health Risk Assessment (EHRA) Kabupaten Sidoarjo. Sidoarjo.
- Barus, T. A. 1996. Metode Ekologis Untuk Menilai Kualitas Suatu Perairan Lotik. Fakultas MIPA USU Medan.
- Barus, T. A. 2004. Pengantar Limnologi Studi Tentang Ekosistem Air Daratan. Medan: USU Press.
- Basaran, B. 2013. What Makes Manufacturing Companies More Desirous of Recycling? *Journal of Management of Environmental Quality*, Vol. 24(1) : 107- 122.
- Blackwell, W. 2013. *Methods for the Study of Marine Benthos*. 4th Edition. John Wiley and Sons, Ltd. Oxford. USA. pp. 195-203.
- Bonnin, E.P., Biddinger, E.J., and Botte, G.G. 2008. Effect of Catalyst on Electrolysis of Ammonia Efflents. *Journal of Power Sources*, (182) : 284-290.
- Brotowidjojo, M. D. 1994. *Zoologi Dasar*. Jakarta: Erlangga. pp. 118-124.
- Campbell, Neil., Reece A. and Jane B. 2010. *Biologi Edisi Kedelapan jilid 3 (Terjemahan oleh Damaring Tyas Wulandari)*. Jakarta: Erlangga.

- Christine, E. 2013. *Biologi: Kesatuan dan Keragaman Makhluk Hidup*. Jakarta: Salemba Teknika.
- Clark, A. M. and Rowe F. W. E. 1971. *Monograph of Shallow-Water Indo-West Pacific Echinoderms: i-vii, 1-238, pls 1-31*. London, Trustees of the British Museum (Natural History).
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan*. Cetakan Kelima. Yogyakarta: Kanisius.
- Fatmine, Y. and Sabine S. 2019. *Annotated Species List of Ophiuroidea (Echinodermata) from the Persian Gulf and Gulf of Oman, with New Records*. Young Researchers and Elite Club. Bandar Abbas Branch. Islamic Azad University, Bandar Abbas, Iran.
- Ghafari, M. I. A., G. Hadiprayitno, M. L. Ilhamdi dan N. M. Satyawan. 2019. *Struktur Komunitas Echinodermata di Kawasan Intertidal Gili Meno, Lombok Utara*. *Jurnal Biologi*, 12(2) : 181-188.
- Ghozali, I. 2006. *Analisis Multivariate Lanjutan dengan Program SPSS*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Guntur, A. 2013. *Efisiensi Teknis dan Ekonomis Alat Tangkap Garuk dan Peluang Pengembangannya di Desa Rawameneng Blanakan Subang Jawa Barat*. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. 53 hal.
- Hadi, A. 2007. *Prinsip Pengelolaan Pengambilan Sampel Lingkungan*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. 134 hal.
- Haslam, S. M. 1995. *Biological Indicators of Freshwater Pollution and Enviromental Management*. London: Elsevier Applied Science Publisher.
- Heidi, M. T., Houghton A. J., Saunders J. E. and Hull S C. 2011. *Direct and Indirect Impacts of Marine Aggregate Dredging*. Marine Aggregate Levy Sustainability Fund (MALSF) Science Monograph Series, Vol 1(20).
- Hyman, H. L. 1955. *The Invertebrates Echinodermata*. New York: Mc Graw- Hill Book Company..
- Jayanto, Bogi B., A. N. Bambang dan H. Boesono. 2013. *Analisis Produksi dan Keragaan Usaha Garuk Udang di Perairan Kota Semarang*. *Jurnal Saintek Perikanan*, 8(2) : 57-65.
- Jasin, M. 1984. *Sistematika Hewan (Invertebrata dan Vertebrata)*. Surabaya: Sinar Surya.

- Jones, J. B. 2010. Environmental Impact of Trawling on The Seabed: A review. New Zealand. *Journal of Marine and Freshwater Research*, Vol. 26(61).
- Kambey, A. G., U. N. W. J. Rembet dan A. S. Wantasen. 2015. Komunitas Echinodermata di Daerah Intertidal Perairan Pantai Mokupa Kecamatan Tombariri Kabupaten Minahasa. *Jurnal Ilmiah Platax*, Vol. 3(1).
- Katili, A. S. 2011. Struktur Komunitas Echinodermata pada Zona Intertidal di Gorontalo. *Jurnal Penelitian dan Pendidikan*, 8(1) : 51-61.
- Keputusan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 51 Tahun 2004 Mengenai Baku Mutu Air Laut untuk Biota Laut.
- Kobayashi, N. and K. Nakamura. 1967. Spawning Periodicity of Sea Urchin at Seto II. *Diadema Setosum*. Publ. Seto Mar. Biol. Lab. pp. 173- 184.
- Krebs, C. J. 1989. *Ecological Methodology*. Harper Collins Publishers. New York.
- Kristanto, P. 2002. *Ekologi Industri*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Kusnadi, S. B. 2002. Studi Kualitas Fisika-Kimia Perairan dan Struktur Komunitas Makrozoobenthos di Sungai Cikaniki, Kabupaten Bogor. Skripsi. Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 99 hal.
- Lara, Atkinson. 2018. *Phylum Echinodermata*. Pretoria: Malachite Marketing and Media. hal. 3.
- Manan, A. 2010. Penggunaan Komunitas Makrozoobenthos Untuk Menentukan Tingkat Pencemaran Sungai Metro, Malang, Jawa Timur. Skripsi. Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Michael. 1984. *Ecological Methods for Field and Laboratory Investigations*. New Delhi: Company Limited.
- Mishra, J. K., Yasmin, A. Mishra, J. Sinduja, D. Adhavan and N. P. Kumar. 2015. Diversity, Distribution and Nesting Behavior of Sea Urchins along the Coast of Port Blair, South Andaman. Department of Ocean Studies and Marine Biology, Pondicherry University, Port Blair, Andaman and Nicobar Islands, India.
- Mubin, F. 2013. Pemberdayaan Lingkungan: Studi Tentang Pengorganisasian Masyarakat Oleh Komunitas Cikung di Desa Segorotambak Kecamatan Sedati Kabupaten Sidoarjo. Disertasi. UIN Sunan Ampel Surabaya.

- Mustaqim, M., Ruswahyuni dan Suryanti. 2013. Kelimpahan Jenis Bulu Babi (Echinoidea, Leske 1778) di Daratan dan Tubir Terumbu Karang di Perairan Sijago-Jago, Tapanuli Tengah. *Jurnal of Marques* 2(4) : 61-70.
- Nontji, A. 1993. *Laut Nusantara*. Jakarta: Djambatan. pp. 200-209.
- Nurfajriah, D. 2014. Struktur Komunitas Echinodermata di Daerah Budidaya Karang Hias Pulau Panggang, Kepulauan Seribu. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 35 hal.
- Nurhayati. 2008. Studi Perbandingan Metode Sampling Antara Simple Random dengan Stratified Random. *Jurnal Basis Data, ICT Research Center UNAS*. 3 (1) : 18-32.
- Nybakken, J. W. 1988. *Biologi Laut Suatu Pendekatan Ekologis*. Jakarta: PT. Gramedia.
- Odum, E. P. 1993. *Dasar-Dasar Ekologi Umum*. Diterjemahkan oleh T. Samingan. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Pamuji, A., M. R. Muskananfolo dan C. A'ini. 2015. Pengaruh Sedimentasi Terhadap Kelimpahan Makrozoobenthos di Muara Sungai Betahwalang Kabupaten Demak. *Jurnal Saintek Perikanan*, 10(2) : 129-135.
- Pandutama, M. H., A. Mudjiharjati., Suroyono dan Wustadimin. 2013. *Buku Ajar Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Jember. 119 hal.
- Pecherik J. A. 2005. *Biology of the Invertebrata*. Fifth edition. New York : The McGraw- Hill Companies, Inc. pp. 485-500.
- Pujiyati S. 2008. Pendekatan Metode Hidroakustik untuk Analisis Keterkaitan Antara Tipe Substrat Dasar Perairan dengan Komunitas Ikan Demersal. Disertasi. Sekolah Pasca Sarjana. Bogor. Institut Pertanian Bogor. 185 hlm.
- Radjab A. W., Rumahenga S. A., Soamole A., Polnaya D. and Barends A. 2014. Keragaman dan Kepadatan Echinodermata di Perairan Teluk Weda, Maluku Utara. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 6(1) :17–30.
- Raghunathan C. and Venkataraman K. 2012. Diversity and Distribution of Corals and Their Associated Fauna of Rani Jhansi Marine National Park, Andaman and Nicobar Islands. In: Venkataraman K., Raghunathan S., Sivaperuman C., editors. *Ecology of Faunal Communities on the Andaman and Nicobar Islands*. Heidelberg, Berlin: Springer. Pp.177–208.

- Rahman, F. A. 2009. Struktur Komunitas Makrozoobentos di Perairan Estuaria Sungai Brantas (Sungai Porong Dan Wonokromo), Jawa Timur. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.
- Restu, I. W. 2002. Kajian Pengembangan Wisata Mangrove di Taman Hutan Raya Ngurah Rai Wilayah Pesisir Selatan Bali. Tesis. Bogor: Program Pasca Sarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Ridwan, M., R. Fathoni dan D. A. Pangestu. 2016. Struktur Komunitas Makrozoobenthos di Empat Muara Sungai Cagar Alam Pulau Dua, Serang, Banten. *Al-Kauniah Jurnal Biologi*, 9 (1) : 57-65.
- Romimohtarto, K. dan S. Juwana. 2001. Biologi Laut. Ilmu Pengetahuan Tentang Biota Laut. Penerbit Djambatan. Jakarta
- Rompis B. R., Langoy M. L. D., Katili D. Y. dan Papu A. 2013. Diversitas Echinodermata di Pantai Meras Kecamatan Bunaken Sulawesi Utara. *Jurnal Bioslogos*, 3(1) : 26-31.
- Resosoedarmo, R. S. 2006. Pengantar Ekologi. Bandung: Remadja Karya.
- Ruppert, E. E. and Barnes D. R. 1991. Invertebrata Zoologi. Sixth Edition. America: Sounders College Publishing. pp. 921-927.
- Sandria, F., A. D. P. Fitri dan D. Wijayanto. 2014. Analisis Potensi dan Tingkat Pemanfaatan Sumberdaya Ikan Demersal di Perairan Kabupaten Kendal. *Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology*, 3(3) : 10-18.
- Salmin. 2005. Oksigen Terlarut (DO) Dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) Sebagai Salah Satu Indikator Untuk Menentukan Kualitas Perairan. *Jurnal Oseana*, 30(3) : 21-26.
- Samuel, C. Y. K. 2015. *Archaster typicus* (Valvatida: Archasteridae) Common Sea Star. Life Science Module Taxonomy and Systematics. Dept. of Biological Sciences. National University of Singapore.
- Santi, D. N. 2004. Pengelolaan Limbah Cair Pada Industri Penyamakan Kulit Industri Pulp dan Kertas Industri Kelapa Sawit. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sumatera Utara.
- Sudinno, D. 2012. Kapasitas Asimilasi Perairan Pesisir Kabupaten Sidoarjo Terhadap Produktifitas Budidaya Udang Dampak Pembuangan Lumpur Lapindo. *Jurnal Penyuluhan Perikanan dan Kelautan*, 6(1) : 12-19.

- Sugiarto, H. 2007. *Warta Oseanografi*. Jakarta: Pusat Penelitian Oseanografi Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. pp. 8.
- Sugiyono. 2013. *Metode Penelitian Kualitatif Kuantitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta
- Supono, Lane D. J. W. and Susetiono. 2014. Echinoderm Fauna of the Lembeh Strait, North Sulawesi: Inventory and Distribution Review. *Mar Res Indonesia*, 39(2) : 51–61.
- Supriharyono, M. S. 2002. *Pengelolaan Ekosistem Terumbu Karang*. Jakarta: Djambatan. pp. 24-25.
- Supriharyono., 2007. *Konservasi Ekosistem Sumberdaya Hayati di Wilayah Pesisir dan Laut Tropis*. Pustaka Pelajar: Yogyakarta.
- Suwignyo. 2005. *Avertebrata Air Jilid 1*. Jakarta: Swadaya.
- Syamsu, I. F., Ahmad Z. Y. N., Cluadia T. N. dan Salmana W. 2018. *Kajian Perubahan Tutupan Lahan di Ekosistem Mangrove Pantai Timur Surabaya*. Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor.
- Tahe, Oktaviyani. 2013. Keanekaragaman Echinodermata di Pantai Tanamon Kecamatan Sinonsayang Sulawesi Utara. *Jurnal Bioslogos*, 3(2) : 65-72.
- Tan, L. W. H. and Peter K. L. 1988. *A Guide to Seashore Life*. Singapore Science Centre, 160p.
- Taqwa, N. R., M. R. Muskananfola dan Ruswahyuni. 2014. Studi Hubungan Substrat Dasar dan Kandungan Bahan Organik dalam Sedimen dengan Kelimpahan Hewan Makrobenthos di Muara Sungai Sayung Kabupaten Demak. *Diponegoro Journal of Maquares*, 3(1) : 125-133.
- Triana, R., Elfidasari D. dan Vimono I. B. 2015. Identifikasi Echinodermata di Selatan Pulau Tikus, Gugusan Pulau Pari Kepulauan Seribu. *Prosposal Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*, 1(3) : 455–459.
- Vinomo, B. I. 2007. *Sekilas Mengenai Landak*. *Oseana Majalah Ilmiah Semi Populer*. Jakarta: Lipi Pusat Penelitian Oseanografi. p. 38.
- Widiadmoko, W. 2013. *Pemantauan Kualitas Air Secara Fisika dan Kimia di Perairan Teluk Hurun*. Bandar Lampung: Balai Besar Pengembangan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung.

- Xue, M., Li J., and Xu Z. 2013. Management Strategies on the Industrialization Road of State-of-the-Art Technologies for E-Waste Recycling: The Case Study of Electrostatic Separation: A review. *Journal of Waste Management and Research*, 31(2): 130- 140.
- Yasir, A. H. 2017. Struktur Komunitas Makrozoobenthos pada Lokasi dengan Aktivitas Berbeda di Perairan Sungai Tallo Kota Makassar. Skripsi. Universitas Hasanuddin Makassar.
- Yudo, S. 2010. Kondisi Kualitas Air Sungai Ciliwung di Wilayah DKI Jakarta Ditinjau dari Parameter Organik, Amoniak, Fosfat, Deterjen dan Bakteri Coli. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 6(1) : 34-42.
- Yusron E. 2013. Biodiversitas Fauna Echinodermata (Holothuroidea, Echinoidea, Asteroidea dan Ophiuroidea) di Perairan Pulau Lombok, Nusa Tenggara Barat. *Zoo Indonesia*, 22(1) : 1–10.