

DAFTAR PUSTAKA

- Abukena, S.L., Y. Wardiatno, I. Setyobudiandi dan A.S. Khouw. 2014. Pertumbuhan Siput Lola (*Trochus Niloticus* L. 1767) di Perairan Kepulauan Banda Naira Kabupaten Maluku Tengah. *Jurnal Biologi Indonesia*. 10(2): 307-313.
- Al-Horani, F.A. 2005. Effect of Changing Seawater Temperature on Photosynthesis and Calcification in the Scleractinian Coral *Galaxea fascicularis*, Measured with O₂, Ca²⁺ and pH Microsensors. *Scientia Marina Journal*. 69 (3): 347-354.
- Arini, D.I.D. 2013. Potensi Terumbu Karang Indonesia, Tantangan dan Upaya Konservasinya. *Info Balai Penelitian Kehutanan Manado*. 3 (2): 147-172.
- Arsyad, M. 2017. Asosiasi Antar Spesies Famili Palmae di Kawasan Air Terjun Bajuin Kabupaten Tanah Laut. *Jurnal Bioeksperimen*. 3(1): 39-47.
- Atrigenio, M., P. Aliño, dan C. Conaco. 2017. Influence of the Blue Coral *Heliopora coerulea* on Scleractinian Coral Larval Recruitment. *Journal of Marine Biology*. 2017: 1-5.
- Barkey, R. A., A. Achmad, S. Rijal, A. S. Soma dan A. B. Talebe. 2009. *Buku Ajar Sistem Informasi Geografis*. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Bongaerts, P., T.C.L. Bridge, D.I. Kline, P.R. Muir, C.C. Wallace, R.J. Beaman dan O.H. Guldberg. 2011. Mesophotic Coral Ecosystems on the Walls of Coral Sea Atolls. *Journal of the International Society for Reef Studies*. 30 (2): 335-335.
- Breed, G.A., W.D. Bowen dan M.L. Leonard. 2013. Behavioral Signature of Intraspecific Competition and Density Dependence in Colony-Breeding Marine Predators. *Ecology and Evolution*. 3(11): 3838–3854.
- Bronstein, O. dan Y. Loya. 2014. Echinoid Community Structure and Rates of Herbivory and Bioerosion on Exposed and Sheltered Reefs. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*. 456: 8-17.
- Crabbe, M.J.C. 2008. Climate Change, Global Warming and Coral Reefs: Modelling the Effects of Temperature. *Elsevier Journal*. 32: 311-314.

- Dahlan. 2014. Penilaian Ekosistem Terumbu Karang di Kepulauan Aruri Kabupaten Supiori. *The Journal of Fisheries Development*. 1 (1): 61-82.
- Dinas Kelautan Perikanan Provinsi Sumatera Barat. 2009. Riview Potensi Taman Wisata Alam Laut Pulau Pieh. *Laporan Penelitian Tahun Anggaran 2009*. Kerjasama dengan PT Nuansa Archiiland. Padang.
- Direktorat Pendayagunaan Pulau-Pulau Kecil. Ditjen Kelautan, Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil. Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2012. Jakarta.
- Dolorosa, R.G., V. Calderon, A.M. Songco, R. Magbanua dan J.A. Matillano. 2010. Population Structure and Abundance Of *Trochus Niloticus* in Tubbataha Reefs Natural Park, Palawan, Philippines With Notes on Poaching Effects. *SPC Trochus Information Bulletin*.
- Done, T. 1987. Simulation of the Effects of *Acanthaster planci* on the Population Structure of Massive Corals in the Genus *Porites*: Evidence of Population Resilience?. *Coral Reefs* 6(2): 75-90.
- Douglas, A.E. 2003. Coral Bleaching—How and Why?. *Marine Pollution Bulletin*. 46: 385-392.
- Edwards, A.J. dan E.D. Gomez. 2008. *Konsep dan Panduan Restorasi Terumbu: Membuat Pilihan Bijak di antara Ketidakpastian*. Terjemahan Yusri, S., Estradivari, N. S. Wijoyo dan Idris. Yayasan TERANGI. Jakarta.
- English S., C. Wilkinson dan V. Baker. 1994. *Survey Manual for Tropical Marine Resources*. Institute of Marine Science. Townsville. Australia.
- Gagliano, M., M.I. McCormick, J.A. Moore dan M. Depczynski. 2010. The Basics of Acidification: Baseline Variability of pH on Australian Coral Reefs. *Marine Biology*. 157: 1849–1856.
- Giyanto, M. Abrar, T. A. Hadi, A. Budiyanto, M. Hafizt, A. Salatalohy dan M. Y. Iswari. 2017. *Status Terumbu Karang Indonesia*. Jakarta. Puslit Oseanografi: LIPI.
- Goffredo, S. dan N. Chadwick. 2000. Abundance and Distribution of Mushroom Corals (Scleractinia: Fungidae) on a Coral Reef at Eilat, Northern Red Sea. *Bulletin of Marine Science Miami*. 66(1): 241-254.

- Goh, G.H.S. dan P. Todd. 2010. The Distribution and Status of Giant Clams (Family Tridacnidae). *The Raffles Bulletin of Zoology*. 58(1): 103–111.
- Grigg, R.W. 2006. Depth Limit For Reef Building Corals In The Au'au Channel, S.E. Hawaii. *Journal of the International Society for Reef Studies*. 25 (1): 77-84.
- Gusti, S., 2010. Jenis-jenis Ikan di Perairan Pantai Padang. *Skripsi*. Jurusan Biologi FMIPA Universitas Andalas. Padang.
- Hartono dan T. H. Purwanto. 2017. Peran Teknologi Informasi dan Geografi dalam Mewujudkan Ketangguhan Bangsa. *Seminar Nasional GEOTIK 2017*. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Haruddin. A., E. Purwanto dan S. Budiastuti. 2011. Dampak Kerusakan Ekosistem Terumbu Karang terhadap Hasil Penangkapan Ikan oleh Nelayan Secara Tradisional di pulau Siompu Kabupaten Buton Propinsi Sulawesi Tenggara. *Jurnal Ekosains*. 3 (3):29-41.
- Hoeksema, B.W., C.H.J.M. Fransen dan S.E.T.v.d. Meij. 2012. The Mushroom Coral as a Habitat. *Journal of the Marine Biological Association of the UK*. 92(04): 647 – 663.
- Hoey J., M.L. Campbell, C.L. Hewitt, B. Gould dan R. Bird. 2016. *Acanthaster planci* Invasions: Applying Biosecurity Practices to Manage a Native Boom and Bust Coral Pest in Australia. *Management of Biological Invasions*. 7 (3): 213–220.
- Kamarumtham, K., Z. Ahmad, N.H. Halid dan S. Saad. 2016. Diversity and Distribution of Coral Lifeforms in Tioman Island. *Transactions on Science and Technology*. 3(2): 367 – 373.
- Kuanui, P., S. Chavanich, V. Viyakarn, M. Omori dan C. Lin. 2015. Effects of Temperature and Salinity on Survival Rate of Cultured Corals and Photosynthetic Efficiency of Zooxanthellae in Coral Tissues. *Ocean Science Journal*. 50(2):263-268.
- Kunzmann, A. dan Y. Efendi. 1994. *Kerusakan Terumbu Karang di Perairan Sepanjang Pantai Sumatera Barat*. Makalah yang disampaikan pada Seminar Sehari tanggal 11 Juli 1994 di Aula Gedung B Universitas Bung Hatta. Padang.

- Leimena, H.E.P., T. S. Subahar, dan Adianto. 2007. Kepadatan, Biomassa dan Pola Distribusi Keong Lola (*Trochus Niloticus*) di Pulau Saparua, Kabupaten Maluku Tengah. *Berkala Penelitian Hayati*. 12: 73–78.
- Ludwig, J.A dan J.F. Reynolds. 1988. *Statistical Ecology: A Primer on Methods and Computing*. A Wiley Interscience Publication. Canada.
- Luthfi, O.M., A. Novendra dan D. Guntur. 2015. Identifikasi Morfologi Karang Massive Porites di Perairan Laut Selatan Jawa. *Seminar Nasional Perikanan dan Kelautan VI*. Malang.
- Makatipu P. dan Y. I. Ulumuddin. 2009. Monitoring Terumbu Karang Mentawai (Samukop, Bosua, Sikakap). *Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia COREMAP II*. LIPI. Jakarta.
- Manuputty, A.E.W, F.D. Hukom, H.A.W. Cappenberg, J. Souhoka, Suyarso, A. Budiyanto, I.W.E. Dharmawan, E. Widyastuti dan S. Rahmawati. 2014. Monitoring Kesehatan Terumbu Karang dan Kesehatan Ekosistem Terkait di Kabupaten Lingga. Dalam H.F. Sihaloho (Ed.). *Pusat Penelitian Oseanografi Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia*. LIPI. Jakarta.
- Mauliza, R., D.J. Prihadi dan M.L. Syamsuddin. 2016. Keterkaitan Kepadatan Predator Karang Bintang Laut Berduri (*Acanthaster Planci*) Terhadap Kondisi Terumbu Karang di Perairan Pulau Batu Malang Penyu, Kepulauan Belitung. *Jurnal Perikanan Kelautan*. 7(2): 58-64.
- Mayasari, A., J. Kinho dan A. Suryawan. 2012. Asosiasi Eboni (*Diospyros Spp.*) Dengan Jenis-Jenis Pohon Dominan di Cagar Alam Tangkoko Sulawesi Utara. *Info BPK Manado*. 2(1): 55-72.
- Mile, M.Y. 2007. Pengembangan Species Tanaman Pantai untuk Rehabilitasi dan Perlindungan Kawasan Pantai Pasca Tsunami. *Info Teknis Balai Besar Penelitian Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan*. 5 (2).
- Mollica, N.R., W. Guo, A.L. Cohen, K.F. Huang, G.L. Foster, H.K. Donald dan A.R. Solow. 2017. Ocean Acidification Affects Coral Growth by Reducing Skeletal Density. *PNAS Articles*.
- Muhidin, F. Yulianda dan N.P. Zamani. 2017. Dampak *Snorkeling* dan *Diving* Terhadap Ekosistem Terumbu Karang. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. 9(1): 315-326.

- Napitupulu, P., H. Tioho dan A. Windarto. 2013. Struktur Populasi *Acanthaster Planci* di Rataan Terumbu Bagian Selatan Pulau Bunaken. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*. 1(1): 34-41.
- Neo M.L., W. Eckman, K. Vicentuan, S.L.M. Teo dan P.A Todd. 2015. The Ecological Significance of Giant Clams in Coral Reef Ecosystems. *Journal Biological Conservation (Elsevier)*. 181: 111-123.
- Nugraha, W.A., Munasik dan W. Widjatmoko. 2004. Distribusi dan Struktur Populasi Karang Soliter *Fungia fungites* di Pulau Burung, Pulau Cemara Kecil dan Pulau Menjangan Kecil (Kepulauan Karimunjawa). *Ilmu Kelautan*. 9 (3): 174 – 179.
- Odum, E. P. 1971. *Dasar-dasar Ekologi*. Edisi Ketiga. Terjemahan T. Samingan dan B. Srigandono. 1998. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Piquero, A.S., G.G. Delan, R.L.V. Rica, C.M. Corrales dan I.A. Monte. 2015. Coral Lifeform Structure in Selected Marine Protected Areas in Southern Cebu, Philippines. *Tropical Technology Journal*. (19) 1: 1-4.
- Pratama, B.A., L. Alhamd dan J.S. Rahajoe. 2012. Asosiasi dan Karakterisasi Tegakan pada Hutan Rawa Gambut di Hampangen, Kalimantan Tengah. *Jurnal Teknik Lingkungan*. 69-76.
- Puspita, C., N. Moehammadi, dan B. Irawan. 2012. Study on The Habitat Preference of *Diadema Setosum* in Bama Coast Baluran National Park. *Berkala Penelitian Hayati*. 18: 19–23.
- Rasser, M.W. dan B. Riegl. 2002. Holocene Coral Reef Rubble and Its Binding Agents. *Coral Reefs*. 21: 57–72.
- Samuel, P.D., D.G.R. Wiadnya dan B. Yanuwidi. 2017. Species and Abundance of Sea Urchins (Diadematidae) on Different Environmental Pressure Conditions. *The Journal of Tropical Life Science*. 7(2): 146 – 150.
- Saptarini, D., Mukhtasor dan I.F.M Rumengan. 2017. Coral Reef Lifeform Variation Around Power Plant Activity: Case Study on Coastal Area of Paiton Power Plant, East Java, Indonesia. *Biodiversitas*. 18 (1): 116-120.
- Satria, A. 2009. *Pesisir dan Laut untuk Rakyat*. Institut Pertanian Bogor Press. Bogor.

- Seebauer, J. 2001. Zoology of *Porites cylindrica*: Potential for Use in Reef-Rehabilitation Transplantation Efforts. *SUNY Geneseo Journal of Science and Mathematics*. 2(1): 26-34.
- Siburian, R., L. Simatupang dan M. Bukit. 2017. Analisis Kualitas Perairan Laut Terhadap Aktivitas di Lingkungan Pelabuhan Waingapu, Alor, Sumba Timur. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. 23 (1): 225-232.
- Sjafrie, N. D. M. 2014. Manfaat Terumbu Buatan Dalam Rehabilitasi Habitat. *Oseana*. 39 (2): 33-47.
- Sofiah, S., D. Setiadi dan D. Widyatmoko. 2013. Pola Penyebaran, Kelimpahan dan Asosiasi Bambu pada Komunitas Tumbuhan di Taman Wisata Alam Gunung Baung Jawa Timur. *Berita Biologi*. 12(2) 239-247.
- Suharsono. 1991. Bulu Seribu (*Acanthaster planci*). *Oseana*, 16(3): 1-7.
- Suharsono. 2008. *Jenis-Jenis Karang di Indonesia*. LIPI Press. Jakarta.
- Suharsono dan O. K. Sumadhiharga. 2014. Panduan Monitoring Kesehatan Terumbu Karang (Terumbu Karang, Ikan Karang, Megabentos dan Penulisan Laporan). *COREMAP CTI LIPI*. Jakarta.
- Susandi, A. 2012(a). Pengembangan Aksi Bersama Para Pihak Dalam Menyikapi Perubahan Iklim dan Bencana. *Lokakarya World Neighbors "Pengembangan Aksi Bersama Para Pihak Dalam Menyikapi Perubahan Iklim dan Bencana"*. Kefamenanu, Kupang, 10 Mei 2012.
- Susandi, A. 2012(b). Adaptation Toward Climate Change for Sustainability. International Symposium: Adaptation Toward Climate Change for Sustainability", *Keynote Speaker dalam Geography International Symposium (GIS) 2012 UGM* "Yogyakarta, 6 May 2012.
- Tanto, T. A., A. Putra dan F. Yulianda. 2017. Kesesuaian Ekowisata di Pulau Pasumpahan, Kota Padang. *Majalah Ilmiah Globë*. 19 (2): 135-146.
- Thamrin, Y.J. Setiawan dan S.H. Siregar. 2011. Analisis Kepadatan Bulu Babi *Diadema Setosum* pada Kondisi Terumbu Karang Berbeda di Desa Mapur Kepulauan Riau. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 5(1): 45-53.

- Van Dyke, F. 2003. *Conservation Biology: Foundations, Concepts, Applications*. The McGraw-Hill Companies, Inc. New York.
- Veron, J.E.N. 1986. *Corals of Australia and the Indo-Pacific*. University of Hawaii Press. Honolulu.
- Wijaya, K. H., Thamrin dan S. Nasution. 2016. *Kondisi Terumbu Karang di Perairan Pulau Pasumpahan Kecamatan Bungus Kota Padang Provinsi Sumatera Barat*. Universitas Riau. Riau.
<https://media.neliti.com/media/publications/202083-none.pdf> diakses 4 Juli 2018.
- Wisshak, M., C.H.L. Schönberg, A. Form dan A. Freiwald. 2013. Effects of Ocean Acidification and Global Warming on Reef Bioerosion—Lessons From a Clionaid Sponge. *Aquatic Biology*. 19: 111-127.
- Yokes, B. dan B.S. Galil. 2006. The First Record of the Needle-Spined Urchin *Diadema Setosum* (Leske, 1778) (Echinodermata: Echinoidea: Diadematidae) From the Mediterranean Sea. *Aquatic Invasions*. 1 (3): 188-190.
- Yusapri, A., Thamrin dan A. Mulyadi. 2009. Kondisi Terumbu Karang di Pesisir Kelurahan Sungai Pisang Sumatera Barat. *Journal of Enviromental Science*. 2 (3): 125-136.
- Yusuf, C., Ambariyanto dan R. Hartati. 2009. Abundance of Tridacna (Family Tridacnidae) at Seribu Islands and Manado Waters, Indonesia. *Ilmu Kelautan*. 14 (3): 150 -154.
- Zakaria, I. J. 2004. *On the growth of newly settled corals on concrete substrates in coral reefs of Pandan and Setan Islands, West Sumatera, Indonesia*. Dissertation zur Erlangung des Doktorgrades der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel. Disertasi.
- Zakaria, I. J, Masrizal dan Azhar, 2006. *Kajian Pemanfaatan Teknologi Dalam Perikanan Tangkap di Sumatera Barat*. Balitbangda (Balai Penelitian dan Pengembangan) Propinsi Sumatera Barat.

Zakaria, I. J. 2007. West Sumatra Coral Reefs: Potention, Problem and Management. *1st International Symposium on Management of Aquatic and Marine Environment (ISMAME)* January 22-23, 2007. Andalas Univeristy. Padang.

Zakaria, I. J. 2014. Keanekaragaman Kima (Tridacnae) di Perairan Sumatera Barat. *Jurnal Mitra Bahari*. 8 (1): 38-48.

