

## DAFTAR PUSTAKA

- Adriman, Purbayanto, A., Budiharso, S., Damar, A. 2013. Pengaruh Sedimentasi Terhadap Terumbu Karang di Kawasan Konservasi Laut Daerah Bintan Timur Kepulauan Riau. *Berkala Perikanan Terubuk*, **41(1)**: 90-101.
- Amaryllia, S., Yosephine, T., Sundowo, H. 2003. Transplantasi Karang *Acropora*, formasa Dana dan *Hydnophora rigida* Dana: Laju Pertumbuhan Induk Alam dan Induk Hasil Transplantasi serta peresentase keberhasilan hidup fragmen. *Seminar Riptek Kelautan Nasional, Pusat Penelitian Oseanografi LIPI*. 14 hal.
- Aziz, A.M. 2010. Implikasi Manajemen Penempelan Karang Pada Terumbu Buatan Beton Di Perairan Pulau Pramuka Kepulauan Seribu. *Tesis. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor*. 128hal
- Babcock, R. and Mundy, C. 1996. Coral Recruitment: Consequences of Settlement Choice for Early Growth and Survivorship in Two Scleractinians. *J Exp Mar Biol Ecol*, **206**:179-200.
- Barott, K., Smith, J., Dinsdale, E., Hatay, M., Sandin, S., Rohwe, F. 2009. Hyperspectral and Physiological Analyses of Coral-Algal Interactions. *PLoS ONE*, **4(11)**: 1-9
- Berkes, F. 2010. Devolution of Environment and Resource Governance: Trends and Future. *Environmental Conservation*, **37**: 489-500.
- BPS. 2010. *Kabupaten Buleleng Dalam Angka*. BPS KAB. Buleleng. Bali
- Cabaitan PC, ED Gomez and PM Alifio. 2008. Effects of coral transplantation and giant clam restocking on the structure of fish communities on degraded patch reefs. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, **357**: 85-98.
- Cetz-Navarro N.P., Espinoza-Avalos J., Hernández-Arana H.A., Carricart-Ganivet J.P. 2013. Biological Responses of the Coral *Montastraea annularis* to the Removal of Filamentous Turf Algae. *PloS One*, **8(1)**:1-9.
- Cole, A.J., Pratchett, M.S., Jones, G.P. 2008. Diversity and functional importance of coral-feeding fishes on tropical coral reefs. *Fish and Fisheries*, **9(3)**:286-307.
- Dahuri, R. 2003. *Keanekaragaman Hayati Laut: Aset Pembangunan Berkelanjutan Indonesia*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama. 412 hal.

- Dewi, P.N., Purnomo, W., Supriharyono, P. 2019. Pengaruh Intensitas Pencahayaan UV Terhadap Pelepasan Zooxanthellae Pada Karang *Acropora*, sp. Dalam Skala Laboratorium. *Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*, **15(1)** : 45 - 53.
- Dian. S, Mukhtasor, Rumengan. I, F, M. 2016. Variasi Bentuk Pertumbuhan (Lifeform) Karang di Sekitar Kegiatan Pembangkit Listrik, studi kasus Kawasan perairan PLTU Paiton, Jawa Timur. *PROSIDING SEMNAS BIODIVERSITAS*, **5(2)**: 40 - 49.
- DISKANLA (Dinas Perikanan dan Kelautan Kabupaten Buleleng). 2009. Data Potensi Wilayah Pesisir Kabupaten Buleleng Tahun 2009.
- Fabricius, K.E., 2005. Effects of Terrestrial Run-off on the Ecology of Coral and Coarl Reefs: Review and Synthesis. *Marine Pollution Bulletin*, **50**: 125-146.
- Edwards, A. J. and Gomez, E.D. 2008. *Konsep dan panduan restorasi terumbu: membuat pilihan bijak di antara ketidakpastian*. Terj. dari Reef Restoration Concepts and Guidelines: making sensible management choices in the face of uncertainty. Oleh: Yusri, S., Estradivari, N. S. Wijoyo, & Idris. Yayasan TERANGI, Jakarta: iv + 38 hlm
- Effendi H. 2003. *Telaah kualitas air bagi pengelolaan sumberdaya dan lingkungan perairan*. Kanisius. Yogyakarta. 258 hlm.
- English S, Wilkinson C, Baker V. 1997. *Survey Manual for Tropical Marine Resources*. 2nd edition. ASEAN-Australia Marine Science Project. Australian Institute of Marine Science, 390 p.
- Frey, J., B. 2014. Can partnerships and community-based conservation reverse the decline of coral reef social-ecological systems?. *International Journal of the Commons.*, **8(1)**: 26-46.
- Goreau, T., McClanahan, T., Hayes R., Strong, A. 2000. Conservation of Coral Reefs After the 1998 Global Bleaching Event. *Conservation Biology*, **14(2)**: 5-15.
- Graham. E, F. Amy. M, Stephanie. S dan Kerianne. T. 2012. Evaluating Causes Of Tranplant Stress In Fragment Of *Acropora*, palmata Used For Coral Reef Restoration. *Buletin Of Marine Science*, **88(4)**:1099 - 1113.

- Hendra. 2014. Overgrowth Alga Turf pada Karang Keras di Pulau Barranglompo Kota Makasar Sulawesi Selatan. *Tesis*. Institut Pertanian Bogor. 98 hal.
- Herdiana Y. 2001. Respon Pertumbuhan serta Keberhasilan Transplantasi Koral Terhadap Ukuran Fragmen dan Posisi Penanaman pada Dua Spesies Karang *A. microphthalma* dan *Acropora*, *intermedia* di Perairan Pulau Pari, Kepulauan Seribu. *Skripsi*. Departemen Ilmu dan Teknologi Kelautan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor. Bogor. 87 hal.
- Hoegh-Guldberg, O. and Williamson, J. 1999. Availability of two forms of dissolved nitrogen to the *Pocillopora damicornis* and its symbiotic zooxanthellae. *Marine Biology*, **133**: 561-570
- Huston, M. A. 1985. Pattern of species diversity on coral reefs. *Ann. Rev. Ecol. Sys*, **16**: 147-177.
- Idrus, S. 2013. Ekosistem Terumbu Karang (*Acropora*, *Formosa*) Untuk Transplantasi Karang (Coral Transplantation). *Skripsi*. FPIK Universitas Khairun Ternate. Ternate. 93 hal.
- Lesser, M. P., Stochaj, W.R., Tapley, D.W, Shick, J.M. 1990. Bleaching in Coral Reef Anthozoans: Effects of Irradiance, Ultraviolet radiation, and Temperature on The Activities of Protective Enzymes Against Active Oxygen. *Coral Reefs*, **8**: 225-232.
- Johan. O. 2012. Keberadaan Terumbu Karang Di Shelter Ikan Berbentuk Pyramid di Pulau Air Kelapa dan Pulau Harapan, Kepulauan Seribu, Jakarta. *Indonesian Aquaculture Journal*, **7(1)**:79 – 85.
- Johan O, Soedharma D, Suharsono. 2008. Tingkat keberhasilan transplantasi karang batu di Pulau Pari Kepulauan Seribu, Jakarta. *Jurnal Riset Akuakultur*, **3(2)**:289-300.
- Marselia, F., P. 2012. Efektivitas Terumbu Buatan Berbahan Dasar Tempurung Kelapa Sebagai Fish Aggregating Device Di Pulau Pramuka Kepulauan Seribu. *Skripsi*. Bogor. Institut Pertanian Bogor. 106 hal.
- Marshall, P.A. and Baird, A.H. 2000. Bleaching of coral on the Great Barrier Reef: differential susceptibilities among taxa. *Coral Reef*, **19**: 155-163.
- Marsuki. I. D, Baru, S., Ratna, D. P. 2013. Kondisi Terumbu Karang dan Kelimpahan Kima di Perairan Pulau Indo. *Jurnal Mina Laut Indonesia* **4(1)**: 21-37 .

- Menteri Negara KLH. 2004. *Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No.51 Tahun 2004 Tentang Baku Mutu Air Laut Untuk Biota Laut*. Jakarta, 32 hal.
- Muduna, I.W. 2013. Kolaborasi Masyarakat Sipil, Politik dan Ekonomi Dalam Pemanfaatan Modal Sosial (Kasus Pelestarian Lingkungan Pesisir Pada Masyarakat Bali AGA - Desa Les Bali Utara). *Jurnal Bumi Lestari*, **13(2)**:422-429.
- Mumby, P. J., Skirving, W., Strong, A. E., Hardy, J. T., LeDrew, E. F., Hochberg, E. J., Stumpf, R. P., David, L. T. 2004. Remote Sensing Of Coral Reef And Their Physical Environment. *Marine Pollution Bulletin*, **48**:219- 228
- Murdock, L.J., Brook, K.M. 1999. *Bahan dan Praktek Beton* ; diterjemahkan oleh Ir. Stephanus Hendarko, Jakarta: Erlangga. 473 hal.
- Nana, S.S. 2005. *Landasan Psikologi Proses Pendidikan*. Bandung: PT Rosda Karya. 286 hal.
- Nazir, M. 2003. *Metode Penelitian*. Jakarta : PT. Ghalia Indonesia. 483 hal.
- Nontji A. 1993. *Laut Nusantara*. Jakarta: Djambatan. 387 hal.
- Nurman, F.H, Sadarun, B, Ratna, D.P. 2017. Tingkat Kelangsungan Hidup Karang *Acropora, Formosa* Hasil Transplantasi Di Perairan Sawapudo Kecamatan Soropia. *Sapa Laut*, **2(4)**: 119-125
- Nuryana, J., Hendrawan, I.G., Karim, W. 2018. Pendugaan Kejadian Pemutihan Karang Berdasarkan Analisis Suhu Permukaan Laut (SPL) Tahun 2015 - 2016 di Perairan Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, **4(2)**: 286-296.
- Nybakken, J.W. 1982. *Biologi Laut: Suatu Pendekatan Ekologis*. Terjemahan. Jakarta : Gramedia Pustaka Utama. 245 hal.
- Nyoman, I.D.P., Gede, I.Y.W. 2015. Struktur Komunitas Terumbu Karang Di Pesisir Kecamatan Buleleng Singaraja. *Jurnal Sains dan Teknologi*, **4(2)**: 579-590.
- Pariwono, J., B. Wiyono, D. Soedharma. 1996. Sirkulasi Massa Air di Laguna Pulau Pari dan Hubungannya dengan Pertumbuhan Komunitas Terumbu Karang. Fakultas Perikanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Patty, S., I. Arfah, H. Abdul, M., S. 2015. ZAT HARA (FOSFAT, NITRAT), OKSIGEN TERLARUT DAN pH KAITANNYA DENGAN KESUBURAN DI PERAIRAN JIKUMERASA, PULAU BURU. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*, **4(1)**: 43 -50.

- PEMKAB Buleleng. 2010. *Laporan Status Lingkungan Hidup Daerah Kabupaten Buleleng Tahun 2010*.
- Rachmawaty. 2004. *Penanggulangan Kerusakan Ekosistem Terumbu Karang Melalui Pemberdayaan Ekonomi Masyarakat Pesisir dan Kelautan*. Fakultas Kehutanan, Universitas Sumatera Utara.
- Rani. C, Jompa, J. dan Amiruddin. 2004. Pertumbuhan tahunan karang keras *Porites lutea* di kepulauan spermonde: hubungannya dengan suhu dan curah hujan. *Torani*, **14(4)**: 195-203.
- Ricker WE. 1975. *Computation and Interpretation of Biological Statistics of Fish Populations*. Department of Environment. Fisheries and Marine Service. Ottawa, Canada. 401 hal
- Rilov, G. and Benayahu, Y. 2000. Fish Assemblage on Natural Versus Vertical Artificial Reefs : The Rehabilitation Perspective. *Marine Biology*, **136**: 932-942.
- Rogers, T. 2008. Corallivorous reef fishes as potential vectors of coral disease based on a study of dietary preferences. In: *Independent Study Project (ISP) Collection*. 560 p.
- Rubec, P.F., Cruz, V., Pratt, R., Oellers, B., McCullough, Lallo, B. 2001. Cyanide-Free Net-Caught Fish for the Marine Aquarium Trade. *Aquarium Sciences and Conservation*, **3**: 37-51.
- Sabil. A, A. Karang. I, W, G, A. Suteja. Y. 2017. Analisis Hubungan Kondisi Perairan dengan Terumbu Karang di Desa Pemuteran Buleleng Bali. *Journal od Marine Science and Aquatic Science*, **3(5)**: 142 - 153.
- Sadarun, B. 2006. *Pedoman Pelaksanaan Transplantasi Karang*. Direktorat Konservasi dan Taman Nasional Laut dan Direktorat Jendral KP3K. DKP. Jakarta.
- Soedharma, D. dan Arafat, D. 2006. Perkembangan Transplantasi Karang di Indonesia. Soedharma D, M. F. Rahardjo, Ferinaldy, Sri Eko Susilawati, Dondy Arafat (Ed). *Prosiding Seminar Transplantasi*. Bogor, 8 September 2005. Pusat Penelitian Lingkungan Hidup, Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat. IPB.
- Suharsono. 2004. *Konservasi dan Pengelolaan Terumbu Karang*. Petunjuk Teknis. Kerjasama P3O LIPI, DOE-Project dan Unila.
- \_\_\_\_\_. 2008. *Jenis-jenis Karang di Indonesia*. Jakarta: LIPI Press. 366 hal.

- Supriharyono. 2000. *Pengelolaan Ekosistem Terumbu Karang*. Djambatan. Jakarta. 246 hal.
- Susana, T. 2005. Kualitas Zat Hara Perairan Teluk Lada, Banten. *Oseanologi dan Limnologi di Indonesia*, 59-67.
- Sri, T.H. 2008. REHABILITASI WILAYAH PESISIR MELALUI PENGEMBANGAN TERUMBU BUATAN. *BAWAL*, **2(1)**: 35-43.
- Timotius, S. 2013. *Biologi Terumbu Karang. Makalah Training Course*. Yayasan Terumbu Karang Indonesia. 14 hal.
- Torres, J. and Morelock, J. 2002. Effect of terrigenous sediment influx on coral cover and linear extension rates of three Carribean massive coral species. *Caribbean J. Sci*, **38(4)**: 222-229.
- Veron, J.E.N. 2000. *Corals of The World Vol 1 -3*. M. Stafford-Smith (Ed.) Australian Institute of Marine Science, Townsville, Australia. 1382 p.
- Wyrtki, K. 1961. Physical oceanography of the southeast Asian waters. NAGA report. Univ. of California, San Diego. **2**. 195 p.
- Yahya, M. R., dan Andriyono, S. 2014. Transplantasi Terumbu Karang Oleh CV. Putra Pelangi Samudra, Denpasar Bali. *Technical Report*. January 2014.
- Yanuar, A. dan Aunurohim. 2015. Komunitas Ikan Karang pada Tiga Model Terumbu Buatan (*Artificial Reef*) di Perairan Pasir Putih Situbondo, Jawa Timur. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, **4(1)**: 19-24.
- Yunaldi, Arthana, W.I., Astarini, I.A. 2010. Studi Perkembangan Komunitas Ikan Karang Di Terumbu Buatan Berbentuk Hexadome Pada Berbagai Kondisi Perairan Di Kabupaten Buleleng, Bali. *Ecotrophic*, **6(2)**: 107-112.