

DAFTAR PUSTAKA

- Abrar, M., Imam, B., dan Agus, B. 2012. Struktur Komunitas dan Penyakit pada karang (*Scleractinia*) di Perairan Lembata, Nusa Tenggara Timur. *Ilmu Kelautan*, **17** (2) : 109-118.
- Aeby, G.S., Williams, Franklin, E.C., Kenyon, J., Cox, E.F., & Coles, S. (2011). Patterns of Coral Disease Across the Hawaiian Archipelago: Relating Disease to Environment. *PLoS ONE*, **6**(5): 1-13.
- Anthony, S.L., Page, C.A., Bourne, D.G., Willis, B.L. 2008. Newly Characterized Distinct Phases of the Coral Disease 'Atramentous Necrosis' on the Great Barrier Reef. *Disease of Aquatic Organism*, **81** : 225-259.
- Arifin, Z. Dan Luthfi, O. M. 2016. Studi Pertumbuhan dan *Survival Rate* pada Transplantasi Karang *Acropora* sp. di Pantai Kondang Merak Kabupaten Malang. *Seminar Nasional Perikanan dan Kelautan VI*. 556-561 hal.
- Ashari, B.H., Wibawa, B.M., dan Persada, S.F. 2017. Analisis Deskriptif dan Tabulasi Silang pada Konsumen *Online shop* di Instagram (Studi Kasus 6 Universitas di Kota Surabaya). *Jurnal Sains dan Seni ITS*, **6** (1) : 17-21.
- Balai Taman Nasional Karimunjawa. 2019. Statistik Balai Taman Nasional Karimunjawa tahun 2019. <http://tnkarimunjawa.id/publikasi/dokumen>. Diakses pada tanggal 27 Maret 2020.
- Barus, B. S., Prartono, T., dan Soedarma, D. 2018. Pengaruh Lingkungan terhadap Bentuk Pertumbuhan Terumbu Karang di Perairan Teluk Lampung. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, **10** (3) : 669-709.
- Beeden, R., Willis, B. L., Raymundo, L.J., Page, C.A., and Weil, E. 2008. *Underwater Cards for Assessing Coral Health on Indo-Pacific Reefs*. The University of Queensland, St. Lucia, Australia. 26 p.
- Biondi, I., Munasik, dan Koesoemadji. 2014. Kondisi Terumbu Karang pada Lokasi Wisata Snorkeling di Kepulauan Karimunjawa, Jawa Tengah. *Journal of Marine Research*, **3** (3): 182-201.
- Bourne, D. G., 2005. Microbiological Assessment of A Disease Outbreak on Corals from Magnetic Island (Great Barrier Reef Australia). *Coral Reefs*, **24** : 304-312.
- Boyett, H.V., D.G. Bourne & B.L. Willis. 2007. Elevated temperature and light enhance progression and spread of black band disease on staghorn corals of the Great Barrier Reef. *Marine Biology*, **151** (5) : 1711-1720.
- Caesar, H., L. Burke, L. Pet-Soede. 2003. The Economics of Worldwide Coral Reef Degradation. *Inspiration Company*, Arnhem. 24p.

- Corvianawatie, C, 2015. Panduan Wisata Edukasi Kelautan Kualitas Air Laut. LIPI Press, Jakarta. 22 hal.
- Dedi, dan Arifin, T. 2016. Kondisi Kesehatan Karang di Pulau-Pulau Kecil Teluk Jakarta. *Jurnal Kelautan Nasional*, **11** (3) : 175-187.
- Delpopi, M., Zamani, N.P., Soedharma, D., dan Johan, O. 2015. Prevalensi, Insidensi dan Perkembangan *Black-band Disease* pada Karang *Scleractinia* (*Montipora* spp.) di Perairan Dangkal Gugusan Pulau Pari. *Ilmu Kelautn*, **20** (1) : 52-60.
- Dinsdale, E.A. (2000) Abundance of Black-Band Disease on Corals from One Location on the Great Barrier Reef: A Comparison with Abundance in the Caribbean Region. In: *Proceedings of the 9th International Coral Reef Symposium*, (2) : 1239-1243.
- Edinger E.N., and M.J. Risk 2000. Reef Classification by coral morphology predicts coral reef conservation value. *Biological Conservation*, **92** (1) : 1-13
- English, S., Wilkinson, C., and Baker, V. 1997. *Survey Manual for Tropical Marine Resources 2nd Edition*. Australia Institute of Marine Science. 383 p.
- Erfteemeijer, P. L., B. Riegl, B.W.Hoeksema, and P.A.Todd. 2012. Environmental impacts of dredging and other sediment disturbances on corals: a review. *J. Marine Pollution Bulletin*, **64**(9):1737-1765.
- Fahmi, Supriharyono, Ghofar, A. 2017. Hubungan Persentase Turupan Karang dengan Kelimpahan Karang di Pulau Menjangan Keci, Kepulauan Karimunjawa, Kabupaten Jepara, Jawa Tengah. *Journal of Maquares*, **6** (4) : 333-338.
- Febrizal. 2009. *Kondisi Ekosistem Terumbu Karang di Perairan Kabupaten Bintan dan Alternatif Pengelolaannya*. Tesis, Institute Pertanian Bogor, Bogor. 111 hal.
- Ghufon, H.K.K.M. 2010. *Ekosistem Terumbu Karang*. Rineka Cipta, Jakarta. 189 hal.
- Ginting, H., Haryanta, S., Suharno, dan Prihatinningsih, P. 2009. *Buku Standar Pengamanan Terpadu Kawasan Taman Nasional Karimunjawa*. Balai Taman Nasional Karimunjawa, Semarang. 111 hal.
- Giyanto, Abrar, M., Hadi, T.A., Budiyanto, A., Hasizt, M., Salatalohy, A., Suharsono, dan Iswari, M.Y. 2017. *Status Terumbu Karang Indonesia 2017*. LIPI Press, Jakarta. 30 hal.
- Giyanto. 2013. Metode Transek Foto Bawah Air untuk Penilaian Kondisi Terumbu Karang. *Oseana*, **38** (1) : 47-61.
- Haapkyla, J., Unsworth, R.K.F., Fiavell, M., Bourne, D.G., Schaffelke, B., Willis, B.L. 2011. Seasonal Rainfall dan Runoff Promote Coral Disease on an Inshore Reef. *PlosOne*, **6** (2) : e16893.

- Hadi, T.A., Giyanto, Prayudha, B., Hafizt, M., Budiyanto, A., dan Suharsono. 2018. Status Terumbu Karang Indonesia 2018. LIPI Press, Jakarta. 35 hal.
- Harian, J. 2018. Analisis Regresi Linier. Gunadarama, Depok. 111 hal.
- Hariz, A., dan Rani, C. 2019. Karang Lunak Anthozoa: *Octocorallia*. Deepublish Publisher, Yogyakarta. 373 Hal.
- Hartoni, Damar, A., dan Wardiatno, Y. 2012. Kondisi Terumbu Karang di Perairan Pulau Tegal dan Sidodadi Kecamatan Padang Cermin Kabupaten Pesawaran Provinsi Lampung. *Maspari Journal*, **4** (1) : 46-57.
- Harvel D., Kim, K., Quirolo, C, Weir, J and Smith, G. 2001. Coral bleaching and disease: contributors to 1998 mass mortality in *Briareum asbestinum* (Octocorallia, Gorgonacea). *Hydrobiologia*, **460** : 97-104.
- Hasma, S. Sadarun, B., dan Palupi, R.D. 2019. Kelimpahan dan Prevalensi Penyakit Karang di Perairan Langara, Konawa Kepulauan, Sulawesi Tenggara. *Sapa Laut*, **4** (2) : 99-105.
- Hazrul, Ratna, D. P., dan Rommy, K. 2016. Identifikasi Penyakit Karang (Scleractinia) di Perairan Pulau Sponda Laut, Sulawesi Tenggara. *Sapa Laut*. **1** (2) : 32-41.
- Hill, J., and Wilkinson, C. 2004. Methods for Ecological Monitoring of Coral Reefs. Australian Institute of Marine Science, Australia. 166 p.
- Huda, F. M., Insafitri, Efendy, M., dan Nugraha, W. A. 2018. Karakteristik Penyakit *White Band Disease* dan *White Syndrome* secara Visual dan Histologi pada Karang *Acropora* sp. dari Pulau Gili Labak Sumenep Madura. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, **10** (3) : 711-718.
- Johan, O. 2010. Penyebab, Dampak dan Managemen Penyakit Karang di Ekosistem Terumbu Karang. *Media Akuakultur*, **5** (2) : 144-152.
- Johan, O. 2013. *Epidemiologi Penyakit Karang Sabuk Hitam (Black band Disease) di Kepulauan Seribu, Jakarta*. Tesis, Institute Pertanian Bogor, Bogor. 90 hal.
- Johan, O., Bengen, D.G., Zamani, N.P., dan Suharsono. 2013. Distribusi dan Kelimpahan Penyakit Karang Sabuk Hitam. *J. Ris. Akuakultur*, **8** (3) : 439-451.
- Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup (Kep Men LH) Nomor 51 Tahun 2004. Tentang Baku Mutu Air laut. <https://onlimo.bppt.go.id/Regulasi/km512004.htm>.
- Lamb, J.B., Willis. B.L. 2011. Using Coral Disease Prevalence to Assess the Effects of Concentrating Tourism Activities on Offshore Reefs in a Tropical Marine Park. *In Conservation Biology*, **25** (5): 855-1064.

- Lasagna, R., Gnone, G., Taruffi, M., Marri, C., Bianchi, C.N., Parravicini, V., and Lavarano, S. 2014. A New Synthetic Index to Evaluate Reef Coral Condition. *Ecological Indicators*, **40** : 1-9.
- Luthfi, O. M. 2018. Terumbu Karang di Cagar Alam Pulau Sempu : Biologi, Ekologi dan Konservasi. UB Press Malang. 206 hal.
- Mainassy, M. C. 2017. Pengaruh Parameter Fisika dan Kimia terhadap Kehadiran Ikan Lompa (*Thryssa baelama* Forsskal) di Periran Pantai Apui Kabupater Maluku Tengah. *Jurnal Perikanan UGM*, **19** (2) : 61-66.
- Massinai, A. 2016. Laju Infeksi Penyakit *Brown Band Disease* dan Bakteri Asosiasi pada Karang *Acropora* sp. di Pulau Barranglampo, Makassar, Sulawesi Selatan. *Spermonde*, **2** (2) : 21-26.
- Mauliza, R., Prihadi, D.J, dan Syamsuddin. 2016. Keterkaitan Kepadatan Predator Karang Bintang Laut Berduri (*Acanthaster planci*) terhadap Kondisi Terumbu Karang di Perairan Batu Malang Penyau, Kepulauan Belitung. *Jurnal Perikanan Kelautan*, **8** (2) : 58-64.
- Mellani, N.L.P.F., Hermawan, I.G., dan Karim, W. 2019. Kondisi Kesehatan Genus *Porites* di Perairan Jemeluk dan Penuktukan-Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, **5** (1) : 29-35.
- Naufal, F. I. 2015. *Pengaruh Kawasan Pariwisata terhadap Kesehatan Karang di Pulau Pari, Kepulauan Seribu*. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor, Bogor. 22 hal.
- Nontji, A. 2008. Plankton Laut. Jakarta: LIPI Press. 331 hal.
- Nugraha, M. A., D. Purnama., M.D. Wilopo., Y. Johan. Kondisi Terumbu Karang di Tanjung Gosongseng Desa Kahyapu Pulau Enggano Provinsi Bengkulu. *Jurnal Enggano*, **1** (1) : 43-56.
- Patty, S. I., Arfah, H., dan Abdul, M. S. 2015. Zat Hara (Fosfat, Nitrat), Oksigen Terlarut dan pH Kesuburan di Perairan Jikumerasa, Pulau Baru. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*, **1** (1) : 43-50.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor P. 76/Menlhk-Setjen/2015. Tentang Zona Pengelolaan Taman Nasional dan Blok Pengelolaan Cagar Alam, Suaka Margasatwa, Taman Hutan Rayadan Taman Wisata Alam. <http://pika.ksdae.menlhk.go.id>.
- Rahmat, Yosephine dan Giyanto, 2001. *Manual Lifeform 5*. Life Program Research and Development Centre for Oceanology, Coral Reef Ecosystem. Coral Reef Information and Training Centre CRITC). *Coral Reef Rehabilitation and Manageent Program (COREMAP)*. 32 hal.
- Rahmi. 2013. Identifikasi Penyakit Karang pada Karang Keras (*Scleractinia*) di Pulau Barrang Lompo. I213. *Octopus*, **2** (2) : 178-183.

- Rahmi. 2014. Prevalensi Penyakit Karang di Kawasan Konservasi Laut Daerah di Sulawesi Selatan. *Octopus*, **3** (2) : 287-296.
- Rauf, K. P., Supriharyono, dan Purnomo, P. W. 2015. Kelimpahan *Zooxanthellae Acropora* sp. berdasarkan Kedalaman Perairan dan Naungan yang berbeda di Pulau Pari, Kepulauan Seribu Jakarta. *Diponegoro Journal of Maquares*, **4** (1) : 46-54.
- Raymundo, L. J., C. S. Couch, A. W. Bruckner, C. D. Harvell, T. M. Work, E. Weil, C. M. Woodley, E. Jordan-Dahlgren, B. L. Willis, Y. Sato, . S. Aeby. 2008. *Coral Disease Handbook Guidelines for Assessment, Monitoring and Management*. The University of Queensland, St. Lucia, Australia.
- Riska, Tasak, A.R., Lalang., Kamur, S., Wahab, I., dan Maharani. 2019. Identifikasi Penyakit dan Gangguan Kesehatan Terumbu Karang di Perairan Desa Langgapalu Konawe Selatan, Sulawesi Tenggara. *Jurnal Laot Ilmu Kelautan*, **2** (2) : 119-130.
- Rizqika, C. N. A., Supriharyono, dan Latifah, N. 2018. Laju Pertumbuhan Terumbu Karang *Acropora formosa* di Pulau Menjangan Kecil, Taman Nasional Karimunjawa. *Journal of Maquares*, **7** (4) : 315-322.
- Rotjan, R.D and Lewis, S.M. 2008. Impact of Coral Predators on Tropical Reefs. *Marine Ecology Progress Series* **367**: 73-91
- Rukminasari, N., Niadiarti, dan Khaerul, A. 2014. Pengaruh Derajat Keasaman (pH) air laut terhadap Konsentrasi Kalsium dan Laju Pertumbuhan *Halimeda* SP. *Torani*, **24** (1) : 28-34.
- Rumanti, M., Siti, R., dan Mustofa, N.S., 2014. Hubungan Antara Kandungan Nitrat dan Fosfat dengan Kelimpahan Fitoplankton di Sungai Bremi Kabupaten Pekalongan. *Diponegoro journal Of Maquares*, **3** (1) : 168.176.
- Sabdono, A., Radjasa O.K., Ambariyanto, Trianto, A., Wijaya, D.P., Pringgriani D., dan Munasik. 2014. An Early evaluation of coral disease prevalence on Panjang Island, Java Sea, Indonesia. *Journal Zoological Research*, **10** : 20-29.
- Salama, N.K.G., Rabe, B. 2013. Developing Models for Investigating the Environmental Transmission of Disease-causing Agent within Open-cage Salmon Aquaculture. *Aquaculture Environment Interactions*, **4** : 91-115.
- Salmin. 2005. Oksigen Terlarut (DO) dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) sebagai salah satu indikator untuk kualitas perairan. *Oseana*, **30** (3) : 21-26.
- Sambah, A.B. 2018. Rehabilitasi Terumbu Karang. UB Press. Malang. 199 hal.
- Sarbini, R., Kusli, H., dan Nugraha, Y. 2016. Teknik Pengamatan Terumbu Karang menggunakan Transek Garis (*Line Intercept Transect*) di Pulau Kumbang Kepulauan Karimunjawa. *Buletin Teknik Litkayasa*, **14** (1) : 33-42.

- Sheridan, C., Kramarsky-Winter, E., Sweet, M., Kushmaro, A., & Leal, M. C. (2013). Diseases in coral aquaculture: causes, implications and preventions. *Aquaculture*, **396** : 124-135.
- Suharsono. 2008. Jenis-Jenis Karang Di Indonesia. LIPI Press, Jakarta. 366 hal.
- Suryono, Munasik, Ario, R., dan Handoyo, G. Inventarisasi Bio-Ekologi Terumbu Karang di Pulau Panjang, Kabupaten Jepara, Jawa Tengah. *Jurnal Kelautan Tropis*, **20** (1): 60-64.
- Sutherland, K.P., J.W. Porter, and C. Torres. 2004. Disease and Immunity in Caribbean and IndoPacific Zooxanthellate Corals. *Marine Ecology Progress Series*, **266** : 273-302.
- Thovyan, A.I., Sabariah, V., dan Parenden, D. 2017. Persentase Tutupan Terumbu Karang di Perairan Pasir Putih Kabupaten Manokwari. *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik*, **1** (1) : 67-80.
- Triyulianti, I., Denny, W., Wingking, E., Teja, A., Nuryani, W., Pramudio, D., dan Mukti, T. 2012. Distribusi Vertikal PH dan Alkalinitas Perairan Selatan Jawa dan Samudera Hindia. *Seminar Nasional Tahunan IX Penelitian Perikanan dan Kelautan*. 7 hal.
- Westmacott, S., Teleki, K., Wells, S. dan West. J. M. 2000. Pengelolaan terumbu karang yang telah memutih dan rusak kritis. IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, UK. 36 pp.
- Winter, E.K., Arotsker, L., Rasoulouniriana, D., Siboni, N., Loya, Y., Kushmaro, A. 2013. The Possible Role of Cyanobacterial Filaments in Coral Black Band Disease Patholog. *Springer Science*, New York. 177-184 p.
- Wyrtki, K. 1961. Physical Oceanography of the Southeast Asian Waters. Naga Report 2, The University of California, Calofornia. 195 p.
- Yusri, S., dan Estradivari. 2007. Distribusi Infeksi Penyakit *White Syndromes* dan Karang Memuth (*Coral Bleaching*) pada Komunitas Karang Keras di Pulau Petondan Timur, Kepulauan Seribu. *Berita Biologi*, **8** (4) : 223-229.