

DAFTAR PUSTAKA

- Adrim., M. 2008. Aspek Biologi Ikan Kakatua (Suku Scaridae). Oseana. Volume XXXIII, Nomor 1: 41-50.
- Allen, G.R. 2000. Marine Fishes of South East Asia. Kaleidoscope Pront and Prepress Periplus Edition, Perth, Western Australia.
- Amos, N. H. 2013. Studi Kesesuaian Lahan Pantai Wisata Boe Desa Mappakalombo Kecamatan Galesong Ditinjau Berdasarkan Biogeofisik. Skripsi. Jurusan Ilmu Kelautan. Universitas Hasanuddin. Makassar
- Asmara A. 2005. Hubungan Struktur Komunitas Plankton Dengan Kondisi Fisika Kimia Perairan Pulau Pramuka Dan Pulau Panggang, Kepulauan Seribu [Skripsi]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor
- Bell, J., M. Harmelin-Vivien, and R. Galzin. 1985. Large scale spatial variation in abundance of butterflyfishes (Chaetodontidae) on Polynesian Reefs. Proceeding of the fifth International Coral Reef Congress Tahiti, 5: 421–426.
- Best MB, Hoeksema BW, Moka W, Soeharsono, Sutarna IN, 1989. "Recent Scleractinian Coral Species" Collected during the Snellius II. Expedition in Eastern Indonesia Netheland *Journal of the Sea Research*, 23(2): 107–115.
- Burke L, Selig E, Spalding M. 2002. Terumbu Karang yang Terancam di Asia Tenggara: Ringkasan untuk Indonesia. USA. World Resources Institute.
- Choat JH, Axe LM & Lou DC. 1996. Growth and longevity in fishes of the family Scaridae. Department of marine Biology. James Cook University, Townsville. Queensland 4811. Australia. Vol. 145:33-41 p.
- Dahuri R. 2003. Keanekaragaman Hayati Laut: aset pembangunan berkelanjutan Indonesia. Volume (1):32-33. Jakarta (ID): Gramedia.
- Dahuri, R, J. Rais, S. P. Ginting dan M. J. Sitepu, 2001. Pengelolaan Sumber Daya Wilayah Pesisir dan Lautan secara Terpadu. Pradnya Paramita, Jakarta.
- Damhudy, D., Kamal, M.M., Ernawati, Y. 2011. Kondisi Kesehatan Terumbu Karang Berdasarkan Kelimpahan Ikan Herbivora di Kecamatan Pulau Tiga Kabupaten Natuna. *Jurnal Ilmu – Ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia* Nomor 1: 215 – 225.
- Dayuman., Asriyana., Halili. 2019. Pola pertumbuhan dan Faktor Kondisi Ikan Kakatua (*Scarus rivalatus*) di Perairan Desa Tanjung Tiram Kecamatan Moramo Utara Kabupaten Konawe Selatan. *Jurnal Manajemen Sumber Daya Perairan* 4(2): 135 – 143
- Edinger, E.N., Kolasa, J. & Risk, M.J. 2000. Biogeographic variation in coral species diversity on coral reefs in three regions of Indonesia. *Diversity and Distributions* 6:113–127
- Effendie MI. 2002. Biologi perikanan. Yogyakarta: Yayasan Pustaka Nusantara. 163 hlm

- English, S., C. Wilkinson, and U. Baker (eds). 1994. Survey Manuals for Tropical Marine Resources. Australia Institute of Marine Science. Townsville. Australia.
- [FAO] Food and Agriculture Organization. 2001. The living marine resources of the western central pacific, volume 6 Bony part 4 (Labridae to Latimeriidae), estuarine crocodiles, sea turtles, sea snakes and marine mammals. FAO. Rome, Italy. 3468 p.
- Hukom, F.D. 1999. Ekostuktur dan sebaran spasial ikan karang (Famili Labridae) di Perairan Teluk Ambon. Prosiding Lok. Pengelolaan dan Iptek Terumbu Karang Indonesia, Jakarta 22-23 November 1999. Hal.134–145.
- Hakim, Amehr. 2009. Struktur komunitas ikan karang pada ekosistem terumbu karang di perairan Amed, Bali Timur. Skripsi. Institut Pertanian Bogor; Bogor.
- Hasriyanti, Syarif., E, Maddatuang. 2015. Analisis Karakteristik Kedalaman Perairan, Arus dan Gelombang di Pulau Dutungan Kabupaten Barru. Jural Scientific Pinisi Vol. 1 No.1.
- Husain, A.A.A., 2012. Bio-Ekologi Ikan Karang Herbivora dan Hubungannya dengan Kelompok Alga Bentik di Paparan Terumbu Karang Kepulauan Spermonde. Disertasi S-3 Program Pasca Sarjana UNHAS, Makassar.
- Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No. 4 Tahun 2001 Tentang Kriteria Baku Kerusakan Terumbu Karang
- Khalifa, Nugrah. 2011. Komposisi Jenis dan Struktur Populasi Ikan Kakatua (Famili Scaridae) Di Perairan Dangkal Karang Congkak, Kepulauan Seribu. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Kulbicki, M., Guillemot, N. & Amand, M. 2005. A General Approach to Length-Weight Relationship for New Caledonian Lagoon Fishes. *Cybium*, 29(3): 235-252
- Lubis, S.B., dkk. 2016. Rencana Aksi Nasional (RAN) Konservasi Karang Periode 1:2017-2021. Kementrian KELAUTAN DAN Perikanan. Direktorat Konservasi dan Keanekaragaman Hayati laut.
- Lieske, E., and Myers, R. (1999). Coral Reef Fishes on Wikipedia. 2nd edition. Princeton University Press. ISBN 0-691-00481-1.
- Lowe, R.H., McConnell. 1987. *Ecological studies in tropical fish communities*. Cambridge University Press, Cambridge. 382 pages.
- Machemer et al. 2012. Importance of Mangrove Shorelines for Rainbow Parrotfish *Scarus Guacamala*: Habitat Suitability Modeling in a Subtropical Bay. *Aquatic Biology*. (15)87-98.
- Maddupa, H.H. 2006. Kajian Ekobiologi Ikan Kepe-kepe (*Chaetodon octofasciatus* Bloch, 1787) dalam Mendeteksi Kondisi Ekosistem Terumbu Karang di Pulau Petondan Timur, Kepulauan Seribu, Jakarta. Thesis. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Manuputty, A.E.W., Djuwariah. 2009. Panduan Metode point intercept transect (PIT) untuk masyarakat. Studi Baseline dan Monitoring Karang di Lokasi Daerah Perlindungan Laut (DPL). Jakarta: COREMAP II – LIPI.

- McCook LJ. 1996. Effects of herbivores and water quality on Sargassum distribution on the central Great Barrier Reef: cross-shelf transplants. *Marine Ecology Progress Series* 139: 179-192.
- McCook LJ, J Jompa, dan G Diaz-Pulindo. 2001. Competition between Corals and Algae on Coral Reefs a Review of Evidence and Mechanisms. *Coral Reefs* 19: 400–417
- Muhlis, 2011. Ekosistem Terumbu Karang dan Kondisi Oseanografi Perairan Kawasan Wisata Bahari Lombok, Laporan Penelitian, Universitas Mataram, Mataram.
- Muh. Yusuf et. al., 2012. Karakteristik Pola Arus Dalam Kaitannya dengan kondisi Kualitas Perairan dan Kelimpahan Fitoplankton di Perairan Kawasan Taman Nasional Laut Karimunjawa. *Buletin Oseanografi Marina*. Semarang
- Nggajo R. 2009. Keterkaitan Sumberdaya Ikan Ekor Kuning (*Caesio cuning*) Dengan Karakteristik Habitat Pada Ekosistem Terumbu Karang Di Kepulauan Seribu [Tesis]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Nontji A. 2005. Laut Nusantara. Jakarta (ID): Djambatan.
- Nurlina. 2018. Kelimpahan Ikan Famili Scaridae Berdasarkan Tutupan Terumbu Karang hidup Di perairan Pulau Kapoposang, Kabupaten Pangkajene dan Kepulauan. Skripsi. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Nybakken, J.W. 1992. Biologi Laut, Suatu Pendekatan Ekologis. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Nugues, M.M, & R.P.M. Bak. 2009. Brown-base syndrome on feeding scars of the crown-of-thorn starfish *Acanthaster planci*. *Coral reef*, 28(2): 507-510.
- Odum, E. P. 1971. Dasar-dasar Ekologi. Catatan ke-3. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Parenti P, Randall JE. 2000. An annotated checklist the species of labroid fish Families Labridae and Scaridae. *Ichthyol.Bull.* 68:1-97.
- Palalo, A. 2013. Distribusi makroalga pada ekosistem lamun dan terumbu karang di pulau Bonebatang, Kecamatan Ujung Tanah, Kelurahan Barranglompo, Makassar. Skripsi. Jurusan Ilmu Kelautan, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Randall, J.E., G.R. Allen, and R.C. Steene 1990. *Fishes of the Great Barrier Reef and Coral Sea*. University of Hawaii Press, Honolulu. 506h.
- Rani, C., Burhanuddin, A. I., Atjo, A. A. 2010. Sebaran dan Keanekaragaman Ikan Karang di Pulau Barrangloppo: Kaitannya Dengan Kondisi dan Kompleksitas Habitat. Fakultas Kelautan dan Ilmu Kelautan, Universitas Hasanuddin. Makassar. 12 hal.
- Rembet, U. NWJ. 2012. Simbiosis Zooxanthellae dan Karang Sebagai Indikator Kualitas Ekosistem Terumbu Karang. *Jurnal Ilmiah Platax*. Vol.I-1
- Rifaldi, Irfan. 2018. Karakteristik Daerah Penangkapan Ikan Kakatua (*Scaridae*) Di Perairan Pulau Panggang Dan Sekitarnya. Skripsi. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Rudi, Edi dan Ismudi Muchsin. 2010. Ikan Karang Perairan Aceh dan Sekitarnya. Lubuk Agung, Bandung. 216 hal
- Sale P.F. 1991. The Ecology of Fishes on Coral Reefs. Academic Press, Inc. San Diego, 754 pp
- Sarjono A. 2009. Analisis Kandungan Logam Berat Cd, Pb, dan Hg Pada Air Dan Sedimen Di Perairan Kamal Muara, Jakarta Utara [Skripsi]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Salm, R.V, J.R. Clark, & E. Sirilia. 2000. *Marine and Coastal Protected Area: A Guide for Planners and Managers*. International Union for Conservation of Nature and Natural Resources (IUCN). Washington DC
- Setiyawan. E, 2012. Dinamika Ikan Terumbu Herbivora dan Makroalga *Padina minor* Di Daerah Transplantasi Karang, Pulau Karya. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Suharsono. 2008. Jenis-Jenis Karang Indonesia. LIPI Press. Jakarta
- Sutarna IN, 1986. *Terumbu Karang Sebagai Taman Wisata Bahari*. Lonawarta, LON-LIPI, Ambon.
- Wibowo, K., Muhammad A. & Rikoh M. S., (2016). Status Trofik Ikan Karang dan Hubungan Ikan Herbivora dengan Rekrutmen Karang di Perairan Pulau Pari, Teluk Jakarta. *Jurnal Oseanologi dan Limnologi di Indonesia*. Vol 1 (2) : hal 73-89.
- Wootton RJ. 1992. Tertiary level biology: fish ecology. New York: Chapman and Hall. X + 212 p www.fishbase.com. Klasifikasi ikan kakatua. Diakses tanggal 9 Juli 2020

Lampiran 1. Hasil analisis ragam (ANOVA) terhadap rata-rata nilai jumlah jenis, kepadatan, dan biomas ikan Scaridae antara stasiun penelitian

		Tests of Normality					
		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Stasiun	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Kepadatan	Stasiun1	.326	3	.	.873	3	.304
	Stasin2	.385	3	.	.750	3	.000
	Stasiun3	.175	3	.	1.000	3	1.000
	Stasiun4	.338	3	.	.852	3	.245
Biomass	Stasiun1	.346	3	.	.837	3	.207
	Stasin2	.299	3	.	.914	3	.431
	Stasiun3	.213	3	.	.990	3	.809
	Stasiun4	.272	3	.	.946	3	.553
JumlahJenis	Stasiun1	.292	3	.	.923	3	.463
	Stasin2	.253	3	.	.964	3	.637
	Stasiun3	.175	3	.	1.000	3	1.000
	Stasiun4	.253	3	.	.964	3	.637

a. Lilliefors Significance Correction

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Kepadatan	Based on Mean	4.658	3	8	.036
	Based on Median	.514	3	8	.684
	Based on Median and with adjusted df	.514	3	5.317	.689
	Based on trimmed mean	3.939	3	8	.054
Biomass	Based on Mean	1.008	3	8	.438
	Based on Median	.343	3	8	.795
	Based on Median and with adjusted df	.343	3	6.059	.795

	Based on trimmed mean	.945	3	8	.463
JumlahJenis	Based on Mean	.790	3	8	.533
	Based on Median	.190	3	8	.900
	Based on Median and with adjusted df	.190	3	5.765	.899
	Based on trimmed mean	.731	3	8	.562

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Kepadatan	Between Groups	.024	3	.008	1.430	.304
	Within Groups	.045	8	.006		
	Total	.070	11			
Biomass	Between Groups	107.964	3	35.988	1.180	.377
	Within Groups	244.046	8	30.506		
	Total	352.010	11			
JumlahJenis	Between Groups	12.917	3	4.306	1.722	.239
	Within Groups	20.000	8	2.500		
	Total	32.917	11			

Lampiran 2. Gambar ikan



Chlorurus bleekeri



Chlorurus sordidus



Scarus dimidiatus



Scarus flavipectoralis



Scarus quoyi



Scarus ghobban



Scarus chameleon



Scarus niger