

DAFTAR PUSTAKA

- Adriana. A. 2011. *Skripsi. Kelimpahan Dan Keanekaragaman Ikan Karang Target Di Pulau Badi, Pulau Barranglombo Dan Pulau Samalona*. Makassar. 27 hal.
- Akhmad. 2013. *Skripsi. Sebaran dan Kelimpahan Ikan Target Pada Kondisi dan Topografi Terumbu Karang di Pulau Samatellulombo Kabupaten Pangkep*. Jurusan Ilmu Kelautan. FIKP, Universitas Hasanuddin. Makassar
- Allen, G. R. & M. Adrim. 2003. Review article; Coral reef fishes of Indonesia. *Zool. Stud.*, 42(1): 1-72.
- Anwar, J., A.J, Whitten, S.J. Damanik & N, Hisyam. 1984. *Ekologi ekosistem Sumatera*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Aziz, A.W. 2004. *Studi Kelimpahan dan Keanekaragaman Ikan Karang Famili Pomacentridae dan Labridae pada Daerah Rataan Terumbu (Reef Flat) di Perairan Pulau Barrang Lombo*. Jurusan Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin, Makassar
- Barus, T. A. 2004. *Pengantar Limnologi Studi tentang Ekosistem Air Daratan*. Medan: USU Press.
- Brower JE, Zar JH & von Ende CN. 1990. Field and Laboratory methods for general ecology. 3rd edition. Wm. C. Brown Publisher Dubuque, IA
- Burhanuddin, A. I., 2008. *Ikhtologi: Ikan dan Aspek Kehidupannya*. Yayasan Citra Emulsi, Makassar.
- Choat, J.H., dan D.R. Bellwood. 1991. Reef fishes: Their history and evolution. Hal. 39-66. In Sale, P.F.(Ed.). *The ecology of fishes on coral reefs*. Academic Press Inc. California. xviii + 754 h.
- Edwards, A.J. & 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.
- Guntur, A.B Sambah, Jaziri, 2018. *Rehabilitasi Terumbu Karang*. Universitas Brawijaya. Malang
- Goldman, C.R dan A.J. Horne. 1983. *Limnology*. Mac Graw Hill Int. Book Company. Tokyo. 464 hlm.
- Harahap, S.A., Syamsudin M.L. & Purba, N.P. 2017. *Penanaman Terumbu Karang Dalam Upaya Peningkatan Nilai Tambah Lingkungan Dengan Metode Transplantasi Rangka Kubah di Pangandaran*. Departemen Kelautan. FPIK Unpad.
- Hutomo, M, 1993. Coral Reef Fish Resources and Their Relation to Reef Condition; Some Case Studies in Indonesian Waters. *Biotrop Spec. Publ.* 19: 67-78.

- Johan, O., K. Sugama and I. Insan. 2007. *Transplantasi Karang Di Indonesia*. Pusat Riset Perikanan Budidaya, Badan Riset Kelautan dan Perikanan, Departemen Kelautan dan Perikanan, Jakarta.
- Madduppa H, Subhan B, Bachtiar R, Ismet MS, Budikartini Y, Bria D. 2007. *Prospek Terumbu Buatan Biorock Dalam Peningkatan Sumberdaya Ikan Di Kepulauan Seribu Program Rehabilitasi dan Pengelolaan Terumbu Karang*. COREMAP II. Departemen Kelautan dan Perikanan. Jakarta.
- Nontji, A. 2005. Laut Nusantara. Cetakan keempat. Djambatan. Jakarta
- Nybakken, J. W., 1992. *Biologi Laut, Suatu Pendekatan Ekologis*. PT. Gramedia, Jakarta.
- Odum, E.P. 1993. *Dasar-Dasar Ekologi*. Edisi ketiga. Gajah mada University Press. Jogjakarta. H.
- Prasetya, Mochyudo Eka. 2016. *Struktur Ikan Nokturnal Pada Terumbu Karang Alami dan Terumbu Karang Buatan di Pulau Kodingarengkeke*. Jurusan Ilmu Kelautan. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin.
- Pratchett, M.S., S.K. Wilson, M.I. Berumen, and M.I. McCormick. 2004. Sublethal effects of coral bleaching on an obligate coral feeding butterflyfish.
- Randall, J. E., 1999. *Revision of the Indo-Pacific Labrid Fishes of the Genus Pseudocheilinus, with Description of Three New Spesies*. Issue 28 of Indo-Pacific Fishes. Bernice Pauahi Bishop Museum. The University of California, USA. 34p.
- Rani, C., Burhanuddin, I. Atjo, A, A. 2010. *Sebaran dan Keragaman Ikan Karang di Pulau Barranglompo: Kaitannya Dengan Kondisi dan Kompleksitas Habitat*. Jurusan Ilmu Kelautan dan Perikanan Unhas Makassar. 14 hal.
- Rani, C., Haris, A. Yasir, I. & Faizal, A. 2019. *Sebaran dan Kelimpahan Ikan Karang di Perairan Pulau Liukangloe, Kabupaten Bulukumba*. Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis. Vol. 11 No.3 Hlm. 527-540
- Rondonuwu, A. B., John. L. Tombokan, R. Dj. Moningkey. 2017. *Penerapan Model Substrat Buatan yang Tepat Guna (Teknologi Konservasi) dalam Rangka Keberlanjutan Sumberdaya Kemaritiman (Terumbu Karang) di Wilayah Pesisir Laut Desa Kampung Ambong Kecamatan Likupang Timur, Kabupaten Minahasa Utara*. Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi. Universitas Sam Ratulangi. Manado.
- Romimohtarto, K. 1985. Kualitas Air Dalam Budidaya Laut. WBL/05/WP-13 Bandar Lampung 28 Oktober – 1 November 1985.
- Romimohtarto, K. dan S. Juwana. 2001. *Biologi Laut: Ilmu Pengetahuan tentang Biota Laut*. Puslitbang Oseanologi LIPI. Jakarta. 527 h.
- Sale, P.F.(Ed). 1991. The ecology of fishes on coral reefs. Academic Press Inc. California. xviii + 754 h.

- Suharsono, 1991. Bulu Seribu (*Acanthaster Planci*). Balai Penelitian dan Pengembangan Biologi Laut. Puslitbang Oseanografi –LIPI. Jakarta.16(3) : 17.
- Suharti, R 2012. Tugas. Akhir. *Hubungan Kondisi Terumbu Karang Dengan Kelimpahan Ikan Chaetodontidae Di Pulau Karang Bongkok Kepulauan Seribu*. Jakarta. 33 hal.
- Sorokin, Y. I. 1993. *Coral Reef Ecology*. Spinger-Verlag, Berlin, Heidelberg.
- Terangi. 2004. *Panduan Dasar Untuk Pengenalan Ikan Karang Secara Visual*. Indonesia Coral Reef Foundation. Jakarta.
- Wilson, S.K., N.A.J. Graham, M.S. Pratchett, G.P. Jones, and N.V.C. Polunin. 2006. Multiple disturbances and the global degradation of coral reefs: are reef fishes at risk or resilient? *Global Change Biology*.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Nilai signifikansi jumlah jenis Bulan Mei

ANOVA

Jumlah Jenis

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	32.667	3	10.889	2.780	.110
Within Groups	31.333	8	3.917		
Total	64.000	11			

Lampiran 2. Nilai signifikansi jumlah jenis bulan Juni

ANOVA

Jumlah Jenis

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	69.583	3	23.194	6.473	.016
Within Groups	28.667	8	3.583		
Total	98.250	11			

Lampiran 3. Nilai signifikansi jumlah jenis bulan Juli

ANOVA

Jumlah Jenis

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	106.917	3	35.639	10.966	.003
Within Groups	26.000	8	3.250		
Total	132.917	11			

Lampiran 4. Nilai signifikansi jumlah jenis bulan Agustus

ANOVA

Jumlah Jenis

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	18.250	3	6.083	5.615	.023
Within Groups	8.667	8	1.083		
Total	26.917	11			

Lampiran 5. Nilai signifikansi jumlah jenis bulan September

ANOVA

Jumlah Jenis

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	8.250	3	2.750	8.250	.008
Within Groups	2.667	8	.333		
Total	10.917	11			

Lampiran 6. Nilai signifikansi kepadatan bulan Mei

ANOVA

Kepadatan

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	24.229	3	8.076	3.623	.065
Within Groups	17.833	8	2.229		
Total	42.063	11			

Lampiran 7. Nilai signifikansi kepadatan bulan Juni

ANOVA

Kepadatan

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	27.266	3	9.089	8.512	.007
Within Groups	8.542	8	1.068		
Total	35.807	11			

Lampiran 8. Nilai signifikansi kepadatan bulan Juli

ANOVA

Kepadatan

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	34.057	3	11.352	16.266	.001
Within Groups	5.583	8	.698		
Total	39.641	11			

Lampiran 9. Nilai signifikansi kepadatan bulan Agustus

ANOVA

Kepadatan

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	25.391	3	8.464	21.382	.000
Within Groups	3.167	8	.396		
Total	28.557	11			

Lampiran 10. Nilai signifikansi kepadatan bulan September

ANOVA

Kepadatan

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	2.974	3	.991	2.681	.118
Within Groups	2.958	8	.370		
Total	5.932	11			

Lampiran 11. Dokumentasi selama penelitian





Lampiran 12. Parameter oseanografi

WAKTU	SUHU	SALINITAS	PH	KEKERUHAN	KEC.ARUS
JUNI	28.33	28.25	7.62	1.22	0.08
JULI	28.33	33.75	7.46	1.81	0.14
AGUSTUS	26.67	34.33	7.67	0.56	0.17
SEPTEMBER	26.67	34.00	7.34	0.44	0.13