

## DAFTAR PUSTAKA

- Allen, G., 1997. *Marine Fishes of South East Asia*. The Western Australia Museum, Perth, Western Australia.
- Amaliyah, 2004. *Studi kondisi tutupan bentik terumbu karang di perairan Pulau Salemo, Sabangko dan Sagara Kabupaten Pangkajene dan Kepulauan*. Skripsi. Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Jurusan Perikanan, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Atjo, A. A., 2010. *Sebaran dan keanekaragaman ikan karang pada kondisi dan variasi habitat terumbu karang Pulau Barrang Lompo*. Skripsi. Program Studi Ilmu Kelautan, Jurusan Ilmu Kelautan, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Aziz, A. W., 2002. *Studi kelimpahan dan keanekaragaman ikan karang famili Pomacentridae dan Labridae pada daerah rataaan terumbu (reef flat) di perairan Pulau Barrang Lompo*. Skripsi. Program Studi Ilmu Kelautan, Jurusan Ilmu Kelautan, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Bakosurtanal, 2003. *Inventarisasi Data Dasar Sumberdaya Alam Pesisir dan Laut Terumbu Karang di Kangean Madura*. Pusat Survey Sumberdaya Alam. Bakusortanal, Madura.
- Bouchon-Navaro, Y., C. Bouchon, M. Louis and P. Legendre, 2005. Biogeographic patterns of coastal fish assemblages in the West Indies. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 315: 31–47.
- Burhanuddin, A. I., 2008. *Ikhtiologi: Ikan dan Aspek Kehidupannya*. Yayasan Citra Emulsi, Makassar.
- Chabanet, P., H. Ralambondrainy, M. Amanieu, G. Faure and R. Galzin, 1997. Relationships between coral reef substrata and fish. *Coral Reefs*, 16: 93–102.
- Chou, L. M., 1984. *A Review Reef Survey and Management Methods in Singapore*. Department of Zoology, Singapore.
- English, S., C. Wilkinson and V. Baker, 1994. *Survey Manual and Tropical Marine Resources*. Australian Institute of Marine Science, Townsville.
- Green, A.L. and D.R. Bellwood, 2009. *Monitoring Functional Groups of Herbivorous Reef Fishes as Indicators of Coral Reef Resilience. A Practical Guide for Coral Reef Managers in the Asia Pacific Region*. IUCN Working Group on Climate Change and Coral Reefs. IUCN, Gland, Switzerland.
- Kuiter, R. H. and T. Tonzuka, 2001. *Pictorial Guide to Indonesian Reef Fishes*. Zoonetics, Australia.
- Haerul, 2012. *Analisis keragaman dan kondisi terumbu karang di pulau sarappo lompo, Kabupaten Pangkep*. Skripsi. Program Studi Ilmu Kelautan, Jurusan Ilmu Kelautan, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Hasanuddin, Makassar.

- Husain, A. A. A., 2000. *Keanekaragaman ikan karang di Taman Laut Nasional Takabonerate*, Sulawesi Selatan. *Torani*, 10(2): 61–68.
- Husain, A. A. dan Arniati, 1996. *Studi dan evaluasi tingkat keanekaragaman ikan terumbu karang di perairan Pulau Samalona*. Laporan Penelitian. Lembaga Penelitian Universitas Hasanuddin, Ujung Pandang.
- Ilham, 2007. *Keterkaitan kondisi dan rugositas terumbu karang dengan kelimpahan dan keragaman ikan karang di Pulau Badi Kabupaten Pangkep*. Skripsi. Jurusan Ilmu Kelautan, Universitas Hasanuddin Makassar.
- Lieske, E. and R. Myers, 1996. *Reef Fish of the Indo-Pacific and Caribbean*. Harper Collins, London.
- Manuputty, A. E. W. dan Winardi, 2007. *Monitoring Ekologi Biak*. COREMAP II–LIPI, Jakarta.
- Nontji, A., 2007. *Laut Nusantara*. Djambatan, Jakarta.
- Nybakken, J. W., 1988. *Biologi Laut; Suatu Pendekatan Ekologis*. PT. Gramedia, Jakarta.
- Nybakken, J. W., 1992. *Biologi Laut, Suatu Pendekatan Ekologis*. PT. Gramedia, Jakarta.
- Odum, E. P., 1971. *Dasar-dasar Ekologi*. Cetakan ke-3. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Randall, J. E., 1999. *Revision of the Indo-Pacific Labrid Fishes of the Genus Pseudocheilinus, with Description of Three New Species*. Issue 28 of Indo-Pacific Fishes. Bernice Pauahi Bishop Museum. The University of California, USA. 34p.
- Russell, B. C., F. H. Talbot, G. R. V. Anderson and B. Goldman, 1978. Collection and sampling of reef fishes. In: D. R. Stoddart and R. E. Johannes (eds.) *Coral Reefs: Research Methods*. UNESCO, Paris. Pp. 329–345.
- Sale, P. F. (ed.), 1991. *The Ecology of Fishes on Coral Reefs*. Academic Press, California, USA.
- Sorokin, Y. I., 1993. *Coral Reef Ecology*. Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg.

Lampiran 1. Data transek LIT Stasiun I di kedalaman 3 m (Ulangan 1).

<b>Kedalaman 3 M (Ul.1)</b>		
<b>Panjang Transek (cm)</b>	<b>Transition Point (cm)</b>	<b>Kategori</b>
50	50	ACB
100	50	CM
200	100	ACE
300	100	CM
500	200	ACB
580	80	SC
590	10	SP
700	110	ACB
800	100	CM
1000	200	ACB
1050	50	CF
1200	150	DC
1230	30	CS
1400	170	ACE
1600	200	CF
1700	100	CMR
1750	50	SC
1980	230	ACB
2000	20	DC
2600	600	CB
2710	110	CE
2760	50	ACB
2790	30	CM
2800	10	SC
2900	100	RB
3010	110	CM
3090	80	ACB
3200	110	CM
3250	50	S
3400	150	ACB
3550	150	CM
3700	150	RB
3750	50	ACB
3800	50	CB
3820	20	CF
3845	25	ACD
3900	55	CB
4010	110	ACB
4030	20	CF
4150	120	CM
4300	150	ACB
4350	50	CM
4600	250	ACB
4750	150	SC
4760	10	SP
4950	190	ACB
5000	50	CM

Rekapitulasi persentase tutupan *Life-Form* Stasiun I di kedalaman 3 m.

<b><i>Life-form</i></b>	<b>%</b>
ACB	36,4
ACD	0,5
ACE	5,4
CB	14,1
CE	2,2
CF	5,8
CM	17,4
CMR	2,0
CS	0,6
DC	3,4
RB	5,0
S	1,0
SC	5,8
SP	0,4
<b>14</b>	<b>100</b>

Lampiran 2. Data Transek LIT Stasiun I di kedalaman 12 m (Ulangan 2).

<b>Kedalaman 12 M (UI.2)</b>		
<b>Panjang Transek (cm)</b>	<b>Transition Point (cm)</b>	<b>Kategori</b>
70	70	DCA
78	8	ACB
110	32	CMR
190	80	SC
200	10	CMR
300	100	DCA
350	50	CE
400	50	DCA
430	30	SC
670	240	ACB
790	120	DCA
810	20	ACB
890	80	CMR
1500	610	S
2400	900	RB
2600	200	S
2700	100	CMR
3000	300	DCA
3100	100	S
3550	450	CMR
4000	450	RB
4150	150	CM
4300	150	RB
4750	450	S
4830	80	CE
5000	170	RB
	5000	26

Rekapitulasi persentase tutupan *Life-form* Stasiun I di kedalaman 12 m.

<b><i>Life-form</i></b>	<b>%</b>
ACB	5,4
CE	2,6
CM	3,0
CMR	13,4
DCA	12,8
RB	33,4
S	27,2
SC	2,2
<b>8</b>	<b>100</b>

Lampiran 3. Data transek LIT Stasiun II di kedalaman 3 meter (Ulangan 1).

<b>Kedalaman 3 M (Ul. 1)</b>		
<b>Panjang Transek (cm)</b>	<b>Transition Point (cm)</b>	<b>Kategori</b>
50	50	CM
100	50	RB
120	20	CM
185	65	RB
195	10	CM
255	60	S
300	45	ACE
345	45	CM
360	15	ACE
400	40	RB
445	45	CM
490	45	RB
565	75	S
575	10	CS
590	15	CM
670	80	RB
695	25	CM
750	55	RB
769	19	CM
800	31	S
850	50	CM
880	30	CS
950	70	S
1000	50	CM
1150	150	RB
1190	40	ACE
1200	10	CS
1300	100	S
1350	50	CM
1500	150	RB
1555	55	CM
1590	35	RB
1600	10	CM
1655	55	RB
1685	30	CM
1800	115	S
1840	40	CS
1945	105	RB
1960	15	ACE
2000	40	RB
2055	55	CM
2200	145	RB
2400	200	S
2450	50	CS
2490	40	CM
2650	160	RB
2680	30	CM
2900	220	RB
3000	100	CM
3350	350	S
3400	50	CM
3420	20	CS
3500	80	S
3520	20	CM
3700	180	RB
3750	50	ACE
3780	30	CS
4000	220	S
4040	40	CM
4200	160	RB
4220	20	CM
4400	180	RB
4450	50	CM
4800	350	RB
4830	30	CM
4870	40	CS
5000	130	RB
	5000	67

Rekapitulasi persentase Tutupan *Life-Form* Stasiun II di kedalaman 3 meter.

<b><i>Life-form</i></b>	<b>%</b>
ACE	3,3
CM	18,2
CS	4,6
RB	47,9
S	26,0
<b>5</b>	<b>100</b>

Lampiran 4. Data Transek LIT Stasiun II di kedalaman 12 m (Ulangan 2).

<b>Kedalaman 12 M (Ul. 2)</b>		
<b>Panjang Transek (cm)</b>	<b>Transition Point (cm)</b>	<b>Kategori</b>
30	30	CM
220	190	RB
300	80	DCA
350	50	CM
400	50	CF
490	90	DCA
550	60	CM
600	50	CF
700	100	MA
850	150	S
900	50	SC
1000	100	RB
1100	100	CM
1230	130	RB
1250	20	SC
1400	150	RB
1500	100	DCA
1600	100	CM
1650	50	CF
1800	150	DCA
1900	100	CM
1990	90	CF
2200	210	MA
2500	300	S
2520	20	CF
2800	280	RB
2900	100	CM
3050	150	RB
3160	110	CM
3400	240	RB
3600	200	DCA
3720	120	CM
3740	20	CF
3780	40	DCA
3900	120	CM
3940	40	SC
4050	110	MA
4220	170	S
4240	20	CF
4600	360	RB
4720	120	CM
4900	180	RB
5000	100	CM
	5000	43

Rekapitulasi persentaseutupan *Life-Form* Stasiun II di kedalaman 12 m.

<b><i>Life-form</i></b>	<b>%</b>
CF	6,0
CM	22,2
DCA	13,2
MA	8,4
RB	35,6
S	12,4
SC	2,2
<b>7</b>	<b>100</b>



Lampiran 5. Data Transek LIT Stasiun III di kedalam 3 m (Ulangan 1).

<b>Kedalaman 3 M (Ul. 1)</b>		
<b>Panjang Transek (cm)</b>	<b>Transition Point (cm)</b>	<b>Kategori</b>
300	300	RB
450	150	CM
500	50	RB
600	100	ACB
620	20	CF
680	60	CS
700	20	CM
730	30	CS
750	20	CF
900	150	RB
950	50	ACB
1000	50	CM
1100	100	RB
1150	50	ACB
1200	50	CM
1450	250	RB
1600	150	CM
1790	190	S
2000	210	RB
2020	20	CF
2060	40	CM
2300	240	RB
2320	20	CM
2600	280	RB
2640	40	CM
2700	60	S
2750	50	ACB
2780	30	SC
2900	120	RB
2950	50	ACB
3000	50	CM
3300	300	RB
3320	20	CM
3340	20	CF
3600	260	RB
3750	150	S
3770	20	CM
4000	230	RB
4030	30	CM
4230	200	S
4350	120	RB
4380	30	CF
4400	20	CM
4900	500	RB
4940	40	SC
4950	10	CF
5000	50	CS
	5000	47

Rekapitulasi persentase tutupan *Life-form* Stasiun III di kedalaman 3 m.

<b><i>Life-form</i></b>	<b>%</b>
ACB	6,0
CF	2,4
CM	13,2
CS	2,8
RB	62,2
S	12,0
SC	1,4
<b>7</b>	<b>100</b>

Lampiran 6. Data Transek LIT stasiun III di kedalaman 12 m (Ul.2)

<b>Kedalaman 12 M (Ul. 2)</b>		
<b>Panjang Transek (cm)</b>	<b>Transition Point (cm)</b>	<b>Kategori</b>
150	150	CM
200	50	ACE
550	350	RB
580	30	DCA
600	20	CM
800	200	S
820	20	ACE
1250	430	RB
1300	50	DCA
1320	20	ACB
1550	230	DCA
1800	250	RB
1820	20	CM
2000	180	RB
2245	245	S
2300	55	DCA
2500	200	RB
2600	100	DCA
2620	20	CM
2800	180	DCA
2830	30	CF
2870	40	CM
2890	20	CF
3200	310	RB
3500	300	DCA
3540	40	ACB
3700	160	SC
3720	20	CF
3800	80	DCA
3830	30	ACB
3900	70	CM
4000	100	DCA
4245	245	RB
4260	15	SP
4400	140	DCA
4430	30	CM
4600	170	DCA
4650	50	CM
4800	150	S
4850	50	DCA
5000	150	CM
	<b>5000</b>	<b>41</b>

Rekapitulasi persentaseutupan *Life-form* Stasiun III di kedalaman 12 m.

<b><i>Life-form</i></b>	<b>%</b>
ACB	1,8
ACE	1,4
CF	1,4
CM	11,0
DCA	29,7
RB	39,3
S	11,9
SC	3,2
SP	0,3
<b>9</b>	<b>100</b>

Lampiran 7. Jenis-jenis ikan yang ditemukan dan klasifikasinya.

Phylum	Class	Ordo	Family	Genus	Spesies
Chordata	Osteichthyes	Perciformes	1. Apogonidae	<i>Apogon</i>	<i>angustatus</i> <i>rhodopterus</i>
			2. Acanthuridae	<i>Acanthurus</i>	<i>nigrofusccus</i>
			3. Centriscidae	<i>Aeoliscus</i>	<i>strigatus</i>
			4. Caesionidae	<i>Caesio</i>	<i>teres</i>
				<i>Pterocaesio</i>	<i>trilinetus</i>
			5. Chaetodonidae	<i>Chaetodon</i>	<i>linulatus</i> <i>octofasciatus</i>
				<i>Chelmon</i>	<i>rostratus</i>
			6. Ehippidae	<i>Platax</i>	<i>teira</i>
			7. Labridae	<i>Choerodon</i>	<i>anchorago</i>
				<i>Cheilinus</i>	<i>fasciatus</i>
				<i>Thalassoma</i>	<i>lunare</i>
				<i>Pseudojuloides</i>	<i>elongatus</i>
			8. Lutjanidae	<i>Lutjanus</i>	<i>carponotatus</i> <i>decussatus</i>
			9. Mullidae	<i>Parupeneus</i>	<i>barberinus</i>
			10. Nemipteridae	<i>Scolopisis</i>	<i>aurata</i>
			11. Pomacentridae	<i>Amphiprion</i>	<i>ocellaris</i>
				<i>Abudefduf</i>	<i>bengalensis</i> <i>sexfasciatus</i>
					<i>Acanthochromis</i>
				<i>Chromis</i>	<i>ternatensis</i>
					<i>analis</i>
					<i>viridis</i>
				<i>Chrysiptera</i>	<i>parasema</i>
				<i>Dascyllus</i>	<i>trimaculatus</i>
				<i>Neoglyphidodon</i>	<i>melas</i>
				<i>Pomacentrus</i>	<i>alexanderae</i> <i>brachialis</i> <i>moluccensis</i>
			12. Pomacanthidae	<i>Chaetodontoplus</i>	<i>mesoleucus</i>
13. Scaridae	<i>Chlorurus</i>	<i>sordidus</i>			
	<i>Hipposcarus</i>	<i>longiceps</i>			
	<i>Scarus</i>	<i>chameleon</i> <i>flavipectoralis</i> <i>oviceps</i>			
14. Serranidae	<i>Epinephelus</i>	<i>quoyanus</i>			
15. Siganidae	<i>Siganus</i>	<i>puellus</i> <i>tetrazona</i>			
16. Tetraodontidae	<i>Arothron</i>	<i>hispidus</i>			