

DAFTAR PUSTAKA

- Arisansi, A., Akhmad F., Eva A. W., Siti R. 2013. Dampak Infeksi Ice-ice dan Epifit Terhadap Pertumbuhan *Euचेuma cottoni*. Ilmu Kelautan. 18(1) : 1-6.
- Aslan, M. I. 2008. Rumput Laut. Cetakan VII. Kanisius. Yogyakarta.
- Daniel B. A. 2012. Produktivitas Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii* Yang di Budidayakan Oleh Masyarakat Pesisir. Jurusan Perikanan dan Kelautan Fakultas Pertanian Universitas Nusa Cendana. Kupang.
- Dawes, C.J., 1981. Marine Botany. John Wiley Dawson University of South Florida New York.
- Destalino. 2013. Cara Mudah Budidaya Rumput Laut Menyehatkan dan Menguntungkan. Kanisius Yogyakarta. Jurnal Penelitian
- Djokosetyanto D., Efendi I., dan Antara K. I. 2008. Pertumbuhan *Kappaphycus alvarezii* Variates Maumere, Variates Sacol dan *Euचेume deticulatum* di Perairan Muisi, Beleleng. *Jurnal Ilmu Kelautan*. 13(3):717-176.
- Ghazali, M., Mardiana, Menip, & Bangun. 2017. Jenis-Jenis Makroalga Epifit pada Budidaya (*Kappaphycus alvarezii*) di Perairan Teluk Gerupuk Lombok Tengah. *Jurnal Biologi Tropis*. 18 (2) : 208-215.
- Handayani, T. 2014. Fenomena Green Tides (Ulvoid Alcal Blooms). *Oseana*. XXXIX(4) : 35-42.
- Hidayat, Y. A. 1994. Budidaya Rumput Laut. Penerbit Usaha Nasional. Surabaya.
- Hutabarat dan Evans. 2001. Pengantar Oseonografi. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Indriani h. Dan Sumiarsih, E. 1997. Budidaya Pengolahan dan Pemasaran Rumput Laut.
- Kamlasi, Y. 2008. Kajian Ekologis dan Biologi untuk Pengembangan Budidaya Rumput Laut (*Euचेuma cottoni*) Dikecamatan Kupang Barat Kabupaten Kupang Provinsi Nusa Tenggara Timur [Tesis]. Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Kamla, Y. 2011. Produksi, Pertumbuhan dan Kandungan Karaginan Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii*. Disertasi Program Pascasarjana Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Kusumaningrum, B. D. 2008. Analisis Vegetasi Epifit di Area Wana Wisata. Gonoharjo. Semarang.
- Loban, 1997. Seaweed Ecology and Physiology. Penerbit ITB. Bandung.
- Luning, K. 1990. Seaweeds Their Environment, Biogeograph and Ecophysiology. New York : John Wiley & Inc.
- Manoa. 2001. *Marine Algae. Acanthophora spicifera*. Hawai'i: Botany Departemen. University of Hawai'i
- Mudeng, J. D., dan E. L. A. Ngangi. 2014. Pola Tanam Rumput Laut *K. alvarezii* di Pulau Nain Kabupaten Minahasa Utara. Universitas Sam Ratulangi.

- Neish, I. C. 2005. The *Euchema* Seaplant Handbook. Vol 1. Agronomic Biology and Crop System. Monograph #0505-10A. Seaplant.
- Pong-Masak, P. R, Muslimin & Makmur. 2013. Pertumbuhan Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii* pada Kedalaman Berbeda di Perairan Teluk Laikang Kabupaten Takalar. Balai Penelitian dan Pengembangan Budidaya Air Payau, Sulawesi Selatan. Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur. 8(1): 695-701.
- Priono, B. 2013. Budidaya Rumput Laut dalam Upaya Peningkatan Industrialisasi Perikanan. Media Akuakultur 8(1):1-8.
- Raniello, R., M. Lorenti, C. Brunet & M. C. Buai. 2004. Photosynthetic Plasticity of an Invasive Variety of *Caulerpa racemosa* in a Coastal Mediterranean Area. Light Harvesting Capacity and Seasonal Acclimation. *Marine Ecology Progress Series*. 271 : 113-120.
- Romimohtarto, K., dan Juwana, S., 2001. Pengelolaan Wilayah Pesisir Secara Berkelanjutan. Djembatan. Jakarta.
- Setiyanto, D., Efendi I., & Antara, K. J. 2008. Pertumbuhan *Kappaphycus alvarezii* var Maumare, var ssacol dan *Euchema cottonii* di Perairan Musi Buleleng. Jurnal Ilmu Kelautan. 13 (3) : 171:176
- Sudrajat, A. 2008. Budidaya 23 Komoditas Laut yang Menguntungkan. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Susanto, A.B dan A. Mucktianny. 2002. Strategi Pengembangan Rumput Laut Pada SMK dan Community College. Pros. Seminar Riptek Kelautan Nasional.
- Sutika, N. 1989. Ilmu Air. Universitas Padjadjarang. BUNPAD Bandung. Bandung.
- Tambaru, R. Dan F, Samawi. 1996. Beberapa Parameter Kimia Fisika Air di Muara Sungai Tallo Kota Makassar. Torani Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Vairappan, C. S., C. S., Chung, A. Q. Hurtado, F. E. Soya, G. B. Lhonneur & A. Critchley. 2008. Distribution and Symptoms of Epiphyte Infection in Major Carrageenophyte-Producing Frams. Jurnal Appl Phycol. 20 : 477-483.
- Wahyuni E. A., Arisandi A., dan Farid A. 2012. Studi Karakteristik Biologi Rumput Laut (*Kappaphycus alvarezii*) Terhadap Ketersediaan Nutrien Diperairan Kecamatan Bluto Sumenep. Universitas Trumojoyo. Madura. *Artikel Fakultas Pertanian*.
- Wulandari, N. S., Pramesti, R., & Susanto, A. B. 2019. Analisis Parameter Fisika dan Kimia Karaginan *Kappaphycus alvarezii* Doty 1985 (*Florideophyceae* : *Solleriaceae*) dengan Variasi Ekstraksi dan Perairan Bluto. Journal of Marine Research. 8(4) : 409-415.
- Yulianto, K. 2004. Fenomena Faktor Pengontrol Penyebab Kerugian Pada Budidaya KaraginoFit di Indonesia. Oseana, 2 (29): 17 –23. LIPI.
- Zatnika, A. 2009. Pedoman Teknis Budidaya Rumput Laut. Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi. Jakarta.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Data kualitas air pekan 2

Lokasi	Ulangan	Waktu pengukuran	Kedalaman dasar perairan	Kedalaman bentangan	Suhu perairan	Salinitas	pH	DO	Kecerahan (sechi disc depth)	ARUS	NITRAT	POSFAT
Stasiun 1	1	11.40	58	16	31°C	31 ppt	7,90	4,11	16,00	0,11	0,03	0,04
	2	11.44	61	10	31°C	31 ppt	7,82	4,02	35,50	0,09	0,05	0,05
	3	11.51	72	24	31°C	31 ppt	8,08	4,00	45,00	0,10	0,04	0,05
Rerata					31°C	31 ppt	7,93	4,04	32,17	0,10	0,04	0,05
Stasiun 2	1	13.32	66 cm	25 cm	33°C	31 ppt	8,62	3,86	19,00	0,14	0,01	0,04
	2	13.35	61 cm	9 cm	33°C	31 ppt	8,20	3,87	23,00	0,10	0,02	0,05
	3	13.39	64 cm	28 cm	33°C	31 ppt	8,19	3,86	19,50	0,09	0,02	0,05
Rerata					33°C	31 ppt	8,34	3,86	20,50	0,11	0,02	0,05
Stasiun 3	1	12.40	67 cm	36 cm	33°C	31 ppt	8,14	3,95	46,25	0,20	0,01	0,03
	2	12.53	62 cm	10 cm	33°C	31 ppt	7,82	3,99	42,00	0,14	0,02	0,04
	3	12.56	64 cm	36 cm	33°C	31 ppt	8,17	3,88	27,50	0,17	0,02	0,04
Rerata					33°C	31 ppt	8,04	3,94	38,58	0,17	0,02	0,04
Stasiun 4	1	11.40	58 cm	16 cm	31°C	31 ppt	7,90	4,11	16,00	0,10	0,02	0,04
	2	11.44	61 cm	10 cm	31°C	31 ppt	7,82	4,02	35,50	0,12	0,02	0,05
	3	11.51	72 cm	24 cm	31°C	31 ppt	8,08	4,00	45,00	0,10	0,02	0,05
Rerata					31°C	31 ppt	7,93	4,04	32,17	0,10	0,02	0,05
Stasiun 5	1	13.50	58 cm	33 cm	33°C	31 ppt	8,02	3,85	20,00	0,12	0,02	0,05
	2	13.54	57 cm	14 cm	33°C	31 ppt	8,02	3,86	32,00	0,13	0,02	0,06
	3	13.58	56 cm	15 cm	33°C	31 ppt	8,02	3,93	26,50	0,10	0,02	0,06
Rerata					33°C	31 ppt	8,02	3,88	26,17	0,12	0,02	0,06
Stasiun 6	1	13.04	64 cm	15 cm	32°C	31 ppt	8,13	3,86	43,50	0,21	0,02	0,03
	2	13.07	63 cm	9 cm	32°C	31 ppt	8,10	3,94	29,50	0,19	0,02	0,05
	3	13.15	65 cm	11 cm	32°C	31 ppt	8,05	3,95	33,00	0,25	0,03	0,04
Rerata					30°C	31 ppt	8,09	3,92	35,33	0,21	0,02	0,04
Stasiun 7	1	11.00	3,99 m	13 cm	30°C	32 ppt	8,02	6,49	2,60	0,30	0,42	0,17
	2	11.05	3,99 m	10 cm	30°C	32 ppt	8,05	6,75	2,60	0,27	0,29	0,17
	3	11.10	3,99 m	11 cm	30°C	32 ppt	8,03	6,84	2,60	0,26	0,37	0,18
Rerata					30°C	32 ppt	8,03	6,69	2,60	0,27	0,36	0,17

Lampiran 2. Data kualitas air pekan 3

Lokasi	Ulangan	Waktu pengukuran	Kedalaman dasar perairan	Kedalaman bentangan	Suhu perairan	Salinitas	pH	DO	Kecerahan (sechi disc depth)	ARUS	NITRAT	POSFAT
Stasiun 1	1	10.35	120	24 cm	31°C	31 ppt	8,11	4,22	52,50	0,18	0,02	0,03
	2	10.50	120	64 cm	31°C	31 ppt	7,76	4,35	42,00	0,10	0,03	0,04
	3	11.00	126	60 cm	31°C	31 ppt	7,50	4,33	43,00	0,17	0,02	0,03
Rerata					31°C	31 ppt	7,79	4,30	45,83	0,15	0,02	0,03
Stasiun 2	1	13.25	119	63 cm	32°C	31 ppt	8,15	4,25	42,00	0,14	0,02	0,02
	2	13.28	117	15 cm	32°C	31 ppt	8,22	4,27	48,50	0,11	0,02	0,01
	3	13.37	120	36 cm	32°C	31 ppt	8,36	4,35	47,50	0,14	0,05	0,05
Rerata					32°C	31 ppt	8,24	4,29	46,00	0,13	0,03	0,02
Stasiun 3	1	12.15	124	64 cm	31°C	31 ppt	7,87	4,09	45,50	0,20	0,02	0,02
	2	12.20	125	24 cm	31°C	31 ppt	8,70	4,28	40,50	0,17	0,02	0,03
	3	12.32	128	66 cm	31°C	31 ppt	8,24	4,34	40,00	0,18	0,03	0,03
Rerata					31°C	31 ppt	8,27	4,24	42,00	0,18	0,02	0,03
Stasiun 4	1	11.23	110	20 cm	31°C	31 ppt	7,30	4,73	38,50	0,20	0,07	0,02
	2	11.27	121	15 cm	31°C	31 ppt	7,50	4,33	50,50	0,10	0,03	0,03
	3	11.37	124	61 cm	31°C	31 ppt	8,08	4,39	51,00	0,35	0,05	0,03
Rerata					31°C	31 ppt	7,63	4,48	46,67	0,22	0,05	0,02
Stasiun 5	1	13.15	117	15 cm	31°C	31 ppt	7,98	3,94	50,50	0,10	0,02	0,02
	2	13.17	117	50 cm	31°C	31 ppt	8,15	4,13	55,00	0,12	0,02	0,03
	3	13.21	116	25 cm	31°C	31 ppt	8,18	4,17	51,00	0,16	0,02	0,03
Rerata					31°C	31 ppt	8,10	4,08	52,17	0,13	0,02	0,02
Stasiun 6	1	12.40	125	68 cm	31°C	31 ppt	8,07	3,94	46,00	0,22	0,02	0,02
	2	12.45	120	17 cm	31°C	31 ppt	8,01	4,02	36,50	0,21	0,02	0,03
	3	12.50	128	38 cm	31°C	31 ppt	8,06	4,02	36,00	0,20	0,02	0,03
Rerata					31°C	31 ppt	8,05	3,99	39,50	0,21	0,02	0,03
Stasiun 7	1	11.00	3,99 m	4 cm	29°C	33 ppt	7,48	4,70	81,00	0,30	0,02	0,02
	2	11.10	3,99 m	3 cm	29°C	33 ppt	7,55	4,69	81,00	0,28	0,03	0,02
	3	11.15	3,99 m	3 cm	29°C	33 ppt	7,54	4,70	81,00	0,27	0,03	0,02
Rerata					29°C	33 ppt	7,52	4,70	81,00	0,28	0,03	0,02

Lampiran 3. Data kualitas air pekan 4

Lokasi	Ulangan	Waktu pengukuran	Kedalaman dasar perairan	Kedalaman bentangan	Suhu perairan	Salinitas	pH	DO	Kecerahan (sechi disc depth)	ARUS	NITRAT	POSFAT
Stasion 1	1	12.23	61	10 cm	31°C	25 ppt	8,03	4,11	33,00	0,19	0,04	0,09
	2	12.25	66	9 cm	31°C	26 ppt	8,03	4,10	38,50	0,18	0,04	0,10
	3	12.28	68	27 cm	31°C	26 ppt	8,00	4,09	30,50	0,18	0,07	0,09
Perata					31°C	26 ppt	8,02	4,10	34,00	0,18	0,05	0,09
Stasion 2	1	14.01	46	14 cm	31°C	24 ppt	8,05	4,09	34,50	0,20	0,05	0,11
	2	14.03	49	28 cm	31°C	24 ppt	8,08	4,10	39,50	0,21	0,04	0,12
	3	14.06	50	13 cm	31°C	24 ppt	8,13	4,10	25,00	0,20	0,05	0,12
Perata				31°C	24 ppt	8,09	4,10	33,00	0,20	0,05	0,12	
Stasion 3	1	13.32	46	32 cm	31°C	26 ppt	8,12	4,04	36,00	0,10	0,03	0,10
	2	13.35	44	16 cm	31°C	26 ppt	8,08	4,05	32,50	0,14	0,01	0,09
	3	13.38	43	18 cm	31°C	26 ppt	8,13	4,05	33,00	0,12	0,05	0,09
Perata				31°C	26 ppt	8,11	4,05	33,83	0,12	0,03	0,09	
Stasion 4	1	12.38	45	20 cm	31°C	25 ppt	7,97	4,13	25,00	0,26	0,03	0,10
	2	12.41	46	14 cm	31°C	26 ppt	7,98	4,10	22,50	0,22	0,07	0,10
	3	12.45	57	14 cm	31°C	26 ppt	8,04	4,10	22,00	0,24	0,02	0,11
Perata				31°C	26 ppt	8,00	4,11	23,17	0,24	0,04	0,10	
Stasion 5	1	14.12	42	31 cm	31°C	23 ppt	8,13	4,13	22,5	0,20	0,02	0,14
	2	14.15	40	16 cm	31°C	26 ppt	8,16	4,13	24,00	0,19	0,06	0,13
	3	14.18	40	12 cm	31°C	22 ppt	8,13	4,13	25,00	0,19	0,06	0,13
Perata				31°C	22 ppt	8,14	4,13	24,50	0,19	0,05	0,14	
Stasion 6	1	13.42	50	16 cm	31°C	25 ppt	8,15	4,09	35,00	0,15	0,02	0,12
	2	13.46	47	14 cm	31°C	25 ppt	8,14	4,19	36,50	0,11	0,07	0,12
	3	13.51	49	10 cm	31°C	25 ppt	8,13	4,22	34,50	0,16	0,05	0,11
Perata				31°C	22 ppt	8,14	4,17	35,33	0,14	0,04	0,12	
Stasion 7	1	11.34	3,99 m	12 cm	29°C	33 ppt	8,14	6,70	110,00	0,28	0,02	0,03
	2	11.39	3,99 m	13 cm	29°C	33 ppt	8,17	6,66	110,00	0,32	0,02	0,02
	3	11.42	3,99 m	13 cm	29°C	33 ppt	8,16	6,70	110,00	0,27	0,02	0,01
Perata				29°C	33 ppt	8,16	6,69	110,00	0,29	0,02	0,02	

Lampiran 4. Data kualitas air pekan 5

Lokasi	Ulangan	Waktu pengukuran	Kedalaman dasar perairan	Kedalaman bentangan	Suhu perairan	Salinitas	pH	DO	Kecerahan (sechi disc depth)	ARUS	NITRAT	POSFAT
Stasion 1	1	12.23	61	10 cm	31°C	26 ppt	8,03	4,11	33,00	0,12	0,01	0,03
	2	12.25	66	9 cm	31°C	26 ppt	8,03	4,10	38,50	0,10	0,01	0,03
	3	12.28	68	27 cm	31°C	26 ppt	8,00	4,09	30,50	0,12	0,01	0,03
Perata					31°C	26 ppt	8,02	4,10	34,00	0,11	0,01	0,03
Stasion 2	1	14.01	46	14 cm	31°C	24 ppt	8,05	4,09	34,50	0,17	0,01	0,04
	2	14.03	49	28 cm	31°C	24 ppt	8,08	4,10	39,50	0,13	0,01	0,03
	3	14.06	50	13 cm	31°C	24 ppt	8,13	4,10	25,00	0,16	0,02	0,04
Perata				31°C	24 ppt	8,09	4,10	33,00	0,15	0,01	0,04	
Stasion 3	1	13.32	46	32 cm	31°C	26 ppt	8,12	4,04	36,00	0,10	0,01	0,05
	2	13.35	44	16 cm	31°C	26 ppt	8,08	4,05	32,50	0,10	0,01	0,02
	3	13.38	43	18 cm	31°C	26 ppt	8,13	4,05	33,00	0,10	0,01	0,03
Perata				31°C	26 ppt	8,11	4,05	33,83	0,10	0,01	0,03	
Stasion 4	1	12.38	45	20 cm	31°C	25 ppt	7,97	4,13	25,00	0,11	0,01	0,03
	2	12.41	46	14 cm	31°C	26 ppt	7,98	4,10	22,50	0,15	0,02	0,03
	3	12.45	57	14 cm	31°C	26 ppt	8,04	4,10	22,00	0,11	0,00	0,01
Perata				31°C	26 ppt	8,00	4,11	23,17	0,12	0,01	0,02	
Stasion 5	1	14.12	42	31 cm	31°C	23 ppt	8,13	4,13	22,5	0,11	0,01	0,03
	2	14.15	40	16 cm	31°C	26 ppt	8,16	4,13	24,00	0,13	0,01	0,02
	3	14.18	40	12 cm	31°C	22 ppt	8,13	4,13	25,00	0,15	0,01	0,02
Perata				31°C	24 ppt	8,14	4,13	24,50	0,13	0,01	0,03	
Stasion 6	1	13.42	50	16 cm	31°C	25 ppt	8,15	4,09	35,00	0,15	0,01	0,04
	2	13.46	47	14 cm	31°C	25 ppt	8,14	4,19	36,50	0,10	0,01	0,03
	3	13.51	49	10 cm	31°C	25 ppt	8,13	4,22	34,50	0,10	0,01	0,03
Perata				31°C	25 ppt	8,14	4,17	35,33	0,12	0,01	0,03	
Stasion 7	1	13.26	4 m	6 cm	30°C	33 ppt	7,90	5,35	92,00	0,19	0,02	0,03
	2	13.28	4 m	8 cm	30°C	33 ppt	7,80	5,32	94,50	0,21	0,04	0,03
	3	13.31	4 m	9 cm	30°C	33 ppt	7,90	5,32	92,50	0,24	0,02	0,03
Perata				30°C	33 ppt	7,87	5,33	93,00	0,22	0,03	0,03	

Lampiran 5. Data kualitas air pekan 6

Parameter	Ulangan	Waktu pengukuran	Kedalaman dasar perairan	Kedalaman bentangan	Suhu perairan	Salinitas	pH	DO	Kecerahan (sechi disc depth)
Stasion 1 (A)	1	13.53	42	14 cm	28°C	7 ppt	7,70	5,14	31
	2	13.56	43	9 cm	28°C	7 ppt	7,77	5,06	27,5
	3	13.58	46	9 cm	28°C	7 ppt	7,76	5,01	28,5
Stasion 2 (B)	1	12.48	43	15 cm	29°C	10 ppt	8,11	5,06	33,5
	2	12.50	46	15 cm	29°C	10 ppt	8,08	4,85	30,5
	3	12.52	45	14 cm	29°C	10 ppt	8,06	4,72	33,5
Stasion 3 (D)	1	13.16	45	13 cm	29°C	10 ppt	8,01	4,81	34
	2	13.18	44	12 cm	29°C	10 ppt	7,98	4,78	35,5
	3	13.21	44	12 cm	29°C	10 ppt	7,96	4,74	35,5
Stasion 4 (E)	1	14.04	36	13 cm	28°C	7 ppt	8,03	5,12	16,5
	2	14.07	26	8 cm	28°C	7 ppt	7,89	4,98	12,5
	3	14.10	28	11 cm	28°C	7 ppt	7,94	5,02	16
Stasion 5 (G)	1	12.32	43	17 cm	29°C	14 ppt	7,76	6,54	35
	2	12.35	43	13 cm	29°C	14 ppt	7,85	4,52	33
	3	12.37	43	11 cm	29°C	14 ppt	7,96	4,54	36
Stasion 6 (H)	1	13.03	48	13 cm	29°C	11 ppt	8,10	4,98	39
	2	13.06	48	20 cm	29°C	11 ppt	8,09	4,85	36,5
	3	13.11	48	11 cm	29°C	11 ppt	8,08	4,47	37,5

Lampiran 6. Bobot rumput laut, epifit dan presentase epifit pekan 1

	Kode Sampel	Berat Basah	Berat Bersih	Berat Epifit	Persentase Epifit
Lokasi 1	AK1	13,96	10,41	3,55	25,43
	AK2	13,00	12,49	0,51	3,92
	AK3	14,20	12,66	1,54	10,85
	AK4	11,78	9,27	2,51	21,31
	AK5	15,75	14,58	1,17	7,43
	RATA-RATA	13,74	11,88	1,86	13,79
	STDEV	1,47387924	2,07626347	1,19158718	9,199065713
	Lokasi 2	EK1	8,18	7,33	0,85
EK2		11,19	10,12	1,07	9,56
EK3		15,85	14,24	1,61	10,16
EK4		16,53	15,05	1,48	8,95
EK5		11,41	9,84	1,57	13,76
RATA-RATA		12,63	11,32	1,32	10,56
STDEV		3,497959405	3,239973765	0,33746111	1,871242412
Lokasi 3		BK1	13,34	12,38	0,96
	BK2	8,59	6,21	2,38	27,71
	BK3	13,12	10,44	2,68	20,43
	BK4	9,63	7,89	1,74	18,07
	BK5	9,08	7,41	1,67	18,39
	RATA-RATA	10,75	8,87	1,89	18,36

	STDEV	2,29313541	2,49762487	0,67080549	7,354306
Lokasi 4	GK1	11,72	9,03	2,69	22,95
	GK2	13,03	11,97	1,06	8,14
	GK3	9,82	8,64	1,18	12,02
	GK4	10,42	8,54	1,88	18,04
	GK5	9,37	8,12	1,25	13,34
	RATA-RATA	10,87	9,26	1,61	14,90
	STDEV	1,33739149	1,38559734	0,6093078	5,7276517
Lokasi 5	DK1	15,28	13,18	2,10	13,74
	DK2	18,24	12,16	6,08	33,33
	DK3	15,10	13,07	2,03	13,44
	DK4	25,45	21,36	4,09	16,07
	DK5	13,11	11,57	1,54	11,75
	RATA-RATA	17,44	14,27	3,17	17,67
	STDEV	4,32874393	3,59550497	1,69799175	8,89187467
Lokasi 6	HK1	23,71	16,56	7,15	30,16
	HK2	26,20	16,99	9,21	35,15
	HK3	22,13	14,11	8,02	36,24
	HK4	20,28	16,03	4,25	20,96
	HK5	19,15	14,96	4,19	21,88
	RATA-RATA	22,29	15,73	6,56	28,88
	STDEV	2,49918867	1,05676866	2,02262799	7,19256115
Lokasi 7	KL1	14,45	14,42	0,03	0,21
	KL2	8,85	8,80	0,05	0,56
	KL3	18,80	18,74	0,06	0,32
	KL4	24,84	24,80	0,04	0,16
	KL5	23,88	23,84	0,04	0,17
	RATA-RATA	18,16	18,12	0,04	0,28
	STDEV	5,96976582	5,97122433	0,01019804	0,16934312

Lampiran 7. Bobot rumput laut, epifit dan presentase epifit pekan 2

	Kode Sampel	Berat Basah	Berat Bersih	Berat Epifit	Persentase Epifit
Lokasi 1	AK111	9,37	7,32	2,05	21,88
	AK112	15,25	11,00	4,25	27,87
	AK113	13,18	10,66	2,52	19,12
	AK114	15,54	12,01	3,53	22,72
	AK115	16,00	12,35	3,65	22,81
	RATA-RATA	13,87	10,67	3,20	22,88
	STDEV	2,44770423	1,786028	0,79984999	3,164730722
Lokasi 2	EK121	24,42	24,22	0,20	0,82
	EK122	12,27	11,90	0,37	3,02
	EK123	16,11	12,60	3,51	21,79
	EK124	24,57	22,50	2,07	8,42
	EK125	32,96	31,89	1,07	3,25

	RATA-RATA	22,07	20,62	1,44	7,46
	STDEV	7,237763743	7,534800329	1,22483632	8,482712599
Lokasi 3	BK116	5,05	3,95	1,10	21,78
	BK117	19,23	11,17	8,06	41,91
	BK118	11,12	8,05	3,07	27,61
	BK119	5,57	3,59	1,98	35,55
	BK120	4,50	3,06	1,44	32,00
	RATA-RATA	9,09	5,96	3,13	31,77
	STDEV	4,50948767	13,9431703	15,747149	7,65337675
Lokasi 4	GK121	22,51	18,95	3,56	15,82
	GK122	19,12	16,20	2,92	15,27
	GK123	9,13	7,21	1,92	21,03
	GK124	21,99	17,06	4,93	22,42
	GK125	17,80	13,78	4,02	22,58
	RATA-RATA	18,11	14,64	3,47	19,42
	STDEV	4,82018672	4,06965846	1,01461323	3,59860208
Lokasi 5	DK112	13,28	5,69	7,59	57,15
	DK113	9,75	4,27	5,48	56,21
	DK114	9,28	3,90	5,38	57,97
	DK115	14,75	6,49	8,26	56,00
	DK116	12,93	6,71	6,22	48,11
	RATA-RATA	12,00	5,41	6,59	55,09
	STDEV	2,12257768	1,1414447	1,15081884	3,98233677
Lokasi 6	HK114	17,90	7,44	10,46	58,44
	HK115	16,20	8,14	8,06	49,75
	HK116	18,08	8,51	9,57	52,93
	HK117	6,39	4,08	2,31	36,15
	HK118	15,76	6,79	8,97	56,92
	RATA-RATA	14,87	6,99	7,87	50,84
	STDEV	4,33488916	1,57120845	2,8899038	8,88764295
Lokasi 7	KL121	32,20	32,05	0,15	0,47
	KL122	23,55	23,47	0,08	0,34
	KL123	31,15	31,10	0,05	0,16
	KL124	22,23	22,14	0,09	0,40
	KL125	24,85	24,79	0,06	0,24
	RATA-RATA	26,80	26,71	0,09	0,32
	STDEV	4,08245808	4,07078862	0,03498571	0,12291628

Lampiran 8. Bobot rumput laut, epifit dan presentase epifit pekan 3

	Kode Sampel	Berat Basah	Berat Bersih	Berat Epifit	Persentase Epifit
Lokasi 1	AK6	9,37	7,32	2,05	21,88
	AK7	15,25	11,00	4,25	27,87
	AK8	13,18	10,66	2,52	19,12
	AK9	15,54	12,01	3,53	22,72

	AK10	16,00	12,35	3,65	22,81
	RATA-RATA	13,87	10,67	3,20	22,88
	STDEV	2,44770423	1,786028	0,79984999	3,164730722
Lokasi 2	EK6	24,42	24,22	0,20	0,82
	EK7	12,27	11,90	0,37	3,02
	EK8	16,11	12,60	3,51	21,79
	EK9	24,57	22,50	2,07	8,42
	EK10	32,96	31,89	1,07	3,25
	RATA-RATA	22,07	20,62	1,44	7,46
	STDEV	7,237763743	7,534800329	1,22483632	8,482712599
Lokasi 3	BK6	10,28	7,97	2,31	22,47
	BK7	13,99	9,30	4,69	33,52
	BK8	11,35	8,80	2,55	22,47
	BK9	16,11	11,92	4,19	26,01
	BK10	13,00	9,47	3,53	27,15
	RATA-RATA	12,95	9,49	3,45	26,32
	STDEV	2,03757307	1,32120248	0,91663733	4,53737402
Lokasi 4	GK6	10,95	8,35	2,60	23,74
	GK7	12,75	10,76	1,99	15,61
	GK8	18,26	14,27	3,99	21,85
	GK9	15,59	10,83	4,76	30,53
	GK10	16,27	11,83	4,44	27,29
	RATA-RATA	14,76	11,21	3,56	23,81
	STDEV	2,5990429	1,91177823	1,07570628	5,66600618
Lokasi 5	DK6	10,68	8,87	1,81	16,95
	DK7	12,40	9,73	2,67	21,53
	DK8	13,27	10,73	2,54	19,14
	DK9	10,46	6,33	4,13	39,48
	DK10	8,71	5,86	2,85	32,72
	RATA-RATA	11,10	8,30	2,80	25,97
	STDEV	1,59354448	1,90310904	0,75312682	9,69447799
Lokasi 6	HK6	13,99	10,25	3,74	26,73
	HK7	7,69	5,72	1,97	25,62
	HK8	6,80	5,10	1,70	25,00
	HK9	16,76	9,32	7,44	44,39
	HK10	20,66	13,18	7,48	36,21
	RATA-RATA	13,18	8,71	4,47	31,59
	STDEV	5,2965536	2,98987358	2,54309732	8,48321526
Lokasi 7	KL61	54,63	54,50	0,13	0,24
	KL62	18,97	18,89	0,08	0,42
	KL63	17,48	17,40	0,08	0,46
	KL64	32,94	32,80	0,14	0,43
	KL65	22,63	22,51	0,12	0,53
	RATA-RATA	29,33	29,22	0,11	0,41
	STDEV	13,7532847	13,7356485	0,02529822	0,10792746

Lampiran 9. Bobot rumput laut, epifit dan presentase epifit pekan 4

	Kode Sampel	Berat Basah	Berat Bersih	Berat Epifit	Persentase Epifit
Lokasi 1	AK61	9,78	6,86	2,92	29,86
	AK62	34,82	29,31	5,51	15,82
	AK63	24,69	16,20	8,49	34,39
	AK64	43,16	34,24	8,92	20,67
	AK65	40,25	31,19	9,06	22,51
	RATA-RATA	30,54	23,56	6,98	24,65
	STDEV	12,141392	10,3769109	2,40892507	7,420363998
	Lokasi 2	EK61	9,37	9,00	0,37
EK62		18,94	18,53	0,41	2,16
EK63		14,93	14,41	0,52	3,48
EK64		8,99	8,29	0,70	7,79
EK65		10,03	9,54	0,49	4,89
RATA-RATA		12,45	11,95	0,50	4,45
STDEV		3,888055555	3,930753617	0,11443776	2,105359036
Lokasi 3		BK61	4,60	4,49	0,11
	BK62	14,52	14,26	0,26	1,79
	BK63	8,21	8,01	0,20	2,44
	BK64	21,94	20,14	1,80	8,20
	BK65	10,60	10,54	0,06	0,57
	RATA-RATA	11,97	11,49	0,49	3,08
	STDEV	5,93691368	5,37602604	0,66065422	2,9634764
	Lokasi 4	GK61	17,11	16,85	0,26
GK62		20,57	18,77	1,80	8,75
GK63		18,51	17,81	0,70	3,78
GK64		16,80	15,75	1,05	6,25
GK65		17,16	12,55	4,61	26,86
RATA-RATA		18,03	16,35	1,68	9,43
STDEV		1,39987142	2,14652836	1,54744434	10,1121689
Lokasi 5		DK61	11,57	10,87	0,70
	DK62	11,68	10,45	1,23	10,53
	DK63	4,02	3,59	0,43	10,70
	DK64	15,22	11,58	3,64	23,92
	DK65	11,50	10,57	1,23	10,70
	RATA-RATA	10,80	9,41	1,45	12,38
	STDEV	3,67047899	2,93734846	1,13979998	6,74971902
	Lokasi 6	HK61	6,50	6,36	0,14
HK62		16,47	15,35	1,12	6,80
HK63		13,87	12,19	1,68	12,11
HK64		5,23	3,63	1,60	30,59
HK65		15,01	14,60	0,41	2,73
RATA-RATA		11,42	10,43	0,99	10,88
STDEV		4,62418685	4,63676008	0,6203225	11,7185632

Lokasi 7	KL6	94,44	94,38	0,06	0,06
	KL7	63,90	63,83	0,07	0,11
	KL8	72,50	72,24	0,26	0,36
	KL9	62,50	62,45	0,05	0,08
	KL10	97,00	96,98	0,02	0,02
	RATA-RATA	78,07	77,98	0,09	0,13
	STDEV	14,8361752	14,8614328	0,08565045	0,13370255

Lampiran 10. Bobot rumput laut, epifit dan presentase epifit pekan 5

	Kode Sampel	Berat Basah	Berat Bersih	Berat Epifit	Persentase Epifit
Lokasi 1	AK106	4,47	3,39	1,08	24,16
	AK107	14,82	12,74	2,08	14,04
	AK108	8,02	7,59	0,43	5,36
	AK109	19,53	16,78	2,75	14,08
	AK110	8,04	7,43	0,61	7,59
	RATA-RATA	10,98	9,59	1,39	13,05
	STDEV	5,43384431	4,66313457	0,88902193	7,321956996
Lokasi 2	EK116	10,58	9,03	1,55	14,65
	EK117	5,84	4,47	1,37	23,46
	EK118	4,88	3,49	1,39	28,48
	EK119	12,61	11,83	0,78	6,19
	EK120	3,82	2,84	0,98	25,65
	RATA-RATA	7,55	6,33	1,21	19,69
	STDEV	3,427836636	3,49986514	0,28681701	9,149798011
Lokasi 3	BK111	25,26	23,83	1,43	5,66
	BK112	16,81	14,94	1,87	11,12
	BK113	17,79	15,25	2,54	14,28
	BK114	16,05	14,90	1,15	7,17
	BK115	16,30	14,73	1,57	9,63
	RATA-RATA	18,44	16,73	1,71	9,57
	STDEV	3,46073634	3,5539668	0,47456928	3,37804879
Lokasi 4	GK116	19,90	18,70	1,20	6,03
	GK117	15,45	14,75	0,70	4,53
	GK118	23,51	20,81	2,70	11,48
	GK119	16,72	15,47	1,25	7,48
	GK120	9,21	8,51	0,70	7,60
	RATA-RATA	16,96	15,65	1,31	7,42
	STDEV	4,77380938	4,18927392	0,73375745	2,59012737
Lokasi 5	DK106	2,62	1,50	1,12	42,75
	DK107	22,14	20,18	1,96	8,85
	DK108	2,87	1,45	1,42	49,48
	DK109	7,89	5,36	2,53	32,07
	DK110	11,11	9,47	1,64	14,76

	RATA-RATA	9,33	7,59	1,73	29,58
	STDEV	7,15672718	6,95417975	0,48355351	17,4977877
Lokasi 6	HK106	23,57	21,57	2,00	8,49
	HK107	28,65	27,08	1,57	5,48
	HK108	11,60	10,74	0,86	7,41
	HK109	23,42	21,45	1,97	8,41
	HK110	26,98	25,78	1,20	4,45
	RATA-RATA	22,84	21,32	1,52	6,85
	STDEV	5,96829155	5,74604072	0,44122557	1,80823356
Lokasi 7	KL45	49	48,62	0,38	0,78
	KL20	86,76	85,82	0,94	1,08
	KL71	172,25	171,85	0,40	0,23
	RATA-RATA	102,67	102,10	0,57	0,70
	STDEV	51,5589417	51,6081753	0,25940102	0,43100246

Lampiran 11. Bobot rumput laut, epifit dan presentase epifit pekan 6

	Kode Sampel	Berat Basah	Berat Bersih	Berat Epifit	Persentase Epifit
Lokasi 1					
	RATA-RATA				
	STDEV				
Lokasi 2					
	RATA-RATA				
	STDEV				
Lokasi 3	BK11	4,04	3,57	0,47	11,63
	BK12	14,79	13,17	1,62	10,95
	BK13	6,99	5,44	1,55	22,17
	BK14	5,92	5,68	0,24	4,05
	BK15	7,45	6,99	0,46	6,17
	RATA-RATA	7,84	6,97	0,87	11,00
	STDEV	3,66888212	3,28649966	0,59158769	7,01437038
Lokasi 4	GK11	15,08	14,28	0,80	5,31
	GK12	13,93	13,21	0,72	5,17
	GK13	13,07	12,19	0,88	6,73

	GK14	14,28	13,28	1,00	7,00
	GK15	3,98	3,37	0,61	15,33
	RATA-RATA	12,07	11,27	0,80	7,91
	STDEV	4,09516495	4,00300187	0,13332667	4,22833725
Lokasi 5	DK11	13,19	10,74	2,45	18,57
	DK12	14,02	13,55	0,47	3,35
	DK13	10,96	10,44	0,52	4,74
	DK14	7,92	6,80	1,12	14,14
	DK15	11,80	11,15	0,65	5,51
	RATA-RATA	11,58	10,54	1,04	9,26
	STDEV	2,11537609	2,16655118	0,74052414	6,70736667
Lokasi 6	HK11	15,01	13,26	1,75	11,66
	HK12	10,82	10,01	0,81	7,49
	HK13	7,62	7,02	0,60	7,87
	HK14	10,20	9,63	0,57	5,59
	HK15	11,92	11,41	0,51	4,28
	RATA-RATA	11,11	10,27	0,85	7,38
	STDEV	2,40658763	2,06297455	0,46218611	2,80150799

Lampiran 12. Dokumentasi penelitian



Pemasangan bentangan



Pengambilan Sampel



Pengukuran kualitas air



Pembersihan epifit dan material menempel



Epifit yang Menempel