

DAFTAR PUSTAKA

- Abubakar, H.K. 2018. *Pengaruh Bobot Bibit Awal Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Rumput Laut (Eucheuma Cottonii) Dengan Menggunakan Metode Long Line Di Desa Oenggae Kecamatan Pantai Baru Kabupaten Rote Ndao*. Jurnal Ilmia Unstar Rote
- Adipu, Y., Lumenta, C., Kaligis, E., Dan Sinjai, H.I. 2010. *Kesesuaian Lahan Budidaya Laut Di Perairan Kabupaten Bolaang Mongondow Selatan, Sulawesi Utara. Universitas Sam Ratulangi, Manado, Sulawesi Utara*. Jurnal Perikanan Dan Kelautan Tropis. Vol IX-1, hal 21. Manado
- Agustina, N.A., Wijaya, N.I., Dan Prasita, V.D. 2017. *Kriteria Lahan Untuk Budidaya Rumput Laut (Eucheuma Cottonii) Di Pulau Gili Genting, Madura*. Fakultas Teknik dan Ilmu Kelautan. Universitas Hang Tuah. Jurnal Seminar Nasional Kelautan XII. Surabaya
- Akib, A., Litaay, M., Ambeng, Dan Asnady, M. 2015. *Kelayakan Kualitas Air Untuk Kawasan Budidaya Eucheuma Cottoni Berdasarkan Aspek Fisika, Kimia Dan Biologi Di Kabupaten Kepulauan Selayar*. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Hasanuddin, Makassar
- Akmal., Syamsuddin, R., Trijuno, D.D., Dan Tuwo, A. 2017. *Morfologi, Kandungan Klorofil A, Pertumbuhan, Produksi, Dan Kandungan Karaginan Rumput Laut kappaphycus Alvarezii yang Dibudidayakan Pada Kedalaman Berbeda*. Universitas Hasanuddin. Jurnal Rumput Laut Indonesia 2(2):40-50. Makassar
- Amalia, D.N.R. 2013. *Efek Temperatur Terhadap Pertumbuhan Gracilaria Verrucosa*. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Jember. Jember
- Angrand, L.O. 2019. *Analisis Pengembangan Budidaya Rumput Laut Dengan Metode Longline Di Kecamatan Poso Pesisir Kabupaten Poso Provinsi Sulawesi Selatan*. Universitas Terbuka. Jakarta
- Apriliani, A., Kasim, M., Dan Salwiyah. 2016. *Keanekaragaman Jenis Epifauna Pada Rumput Laut Eucheuma denticulum yang di Budidaya Dengan Metode Rakit Jaring Apung di Perairan Desa Tanjung Tiram Kabupaten Konawe Selatan*. Jurnal Manajemen Sumber Daya Perairan 2(2):135-143. Kendari
- Aris, M Dan Muchdar, F. 2020. *Hubungan Kedalaman Perairan Dengan Kandungan Kappakaraginan Rumput Laut Kappaphycus Alvarezii*. Universitas Khairun. Jurnal Techno-Fish Vol. Iv No. 2, ISSN : 2581-1592, E-ISSN : 2581-1665. Ternate
- Arizuna, M., Suprpto, D Dan Muskananfolo, M.R. 2014 . *Kandungan Nitrat Dan Fosfat Dalam Air Pori Sedimen Di Sungai Dan Muara Sungai Wedung Demak*. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro. Semarang
- Armita, D. 2011. *Analisis Perbandingan Kualitas Air Di Daerah Budidaya Rumput Laut Dengan Daerah Tidak Ada Budidaya Rumput Laut, Di Dusun Malelaya, Desa Punaga, Kecamatan Mangarabombang, Kabupaten Takalar*. Manajemen Sumberdaya Perairan. Universitas Hasanuddin. Makassar

- Armos, N. H. 2013. *Studi Kesesuaian Lahan Pantai Wisata Boe Desa Mappakalombo Kecamatan Galesong Ditinjau Berdasarkan Geofisik*. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Aslan, M., 1999. *Budidaya Rumput Laut*. Kanisius. Yogyakarta.
- Azis, M.F. 2006. *Gerak Air Dilaut*. Bidang Dinamika Laut, Pusat Penelitian Oseanografi-LIPI, Jakarta
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Takalar. 2018. Kecamatan Mappakasunggu.11020001.73050320
- Better Management Indonesia*. 2014. *Seri Panduan Perikanan Skala Kecil Budidaya Rumput Laut*. Wwf Indonesia
- Boyd, C. E. 1982. *Water quality management for pond fish culture*. Depertement of fisheris and Allied Aquaculture
- Bratadiredja, R. R. 2010. *Kajian Pengelolaan Sumber Daya Alam Danau Situ Gunung Untuk Pengembangan Ekowisata, di Taman Nasional Gunung Gede Pangrango*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Burdames, Y., dan Ngangi,E. L.A. 2014. *Kondisi Lingkungan Perairan Budi Daya Rumput Laut di Desa Arakan, Kabupaten Minahasa Selatan*. FPIK Unsrat. Jurnal Budidaya Perairan Vol. 2 No. 3: 69 – 75. Manado
- Direktorat Jendral Perikanan Budidaya. 2005. *Profil Rumput Laut Indonesia*. DKP RI, Ditjenkanbud. Jakarta
- Erbabley.,N.Y.G.F dan Kelaboro.,D.M. 2014. *Laju Pertumbuhan SomatikKappaphycus alvarezii Di Perairan Desa Sathean Kecamatan Kei Kecil Kabupaten Maluku Tenggara*. Politeknik Perikanan Negeri Tual. Jurnal Of Fisheries And Marine Research Vol 10, No 1. Maluku Tenggara
- Erlangga. 2007. *Efek Pencemaran Perairan Sungai Kampar di Provinsi Riau Terhadap Ikan Baung (Hemibagrus nemurus)*. Thesis. Pasca Sarjana IPB. Bogor
- Erwin. 2014. *Tingkat Pencemaran Pada Saat Pasang Dan Surut Di Perairan Pantai Kota Makassar*. Ilmu Kelautan. Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar
- Farnani.,Y.H.,Cokrowato,N dan Farida, N. 2011. *Pengaruh Kedalaman Tanam Terhadap Pertumbuhan Eucheuma Spinosum Pada Budidaya Dengan Metode Rawai*. Program Studi Budidaya. Fakultas Pertanian. Universitas Mataram. Mataram
- Gultom, R.C., Dirgayusaa, I.G.N.P., dan Puspitha, N.L.P.R. 2019. *Perbandingan Laju Pertumbuhan Rumput Laut (Eucheuma cottonii) Dengan Menggunakan Sistem Budidaya Ko-kultur dan Monokultur di Perairan Pantai Geger, Nusa Dua, Bali*. Journal Of Marine Research And Technology
- Hamid, A. 2009. *Pengaruh Berat Bibit Awal Dengan Metode Apung (Floating Method) Terhadap Persentase Pertumbuhan Harian Rumput Laut Eucheuma Cottonii*. Skripsi. Jurusan Biologi. Fakultas Sains Dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim

- Hasim, Koniyo, Y., dan Kasim, F. 2015. *Parameter Fisik-kimia Perairan Danau Limboto sebagai Dasar Pengembangan Perikanan Budidaya Air Tawar*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo
- Hutagalung, H. P., Rozak, A dan Lutan, I. 1985. *Beberapa Catatan Tentang Penentuan Kadar Oksigen Dalam Air Laut Berdasarkan Metode Winkler*. LIPI. Jakarta.
- Hutagalung, H.P. 1988. *Pengaruh Suhu Terhadap Kehidupan Organisme Laut. Pewarta Oseana*. LON-LIPI Jakarta
- Ibadurrohmah, F.N. 2019. *Pengaruh Perbedaan Kedalaman Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Nilai Toksisitas *Gracillaria Verrucosa* Di Jabon Sidoarjo*. Ilmu Kelautan. Fakultas Sains Dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel. Surabaya
- Indriani, H dan Sumiarsih, E. 1991. *Budidaya Pengelolaan dan Pemasaran Rumput Laut*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Khasanah, U., Samawi, M., dan Amri, K. 2016. *Analisis Kesesuaian Perairan Untuk Lokasi Budidaya Rumput Laut *Eucheuma Cottonii* Di Perairan Kecamatan Sajoanging Kabupaten Wajo*. Universitas Hasanuddin. Jurnal Rumput Laut Indonesia 1 (2): 123-131 ISSN 2548-449. Makassar
- Makatita, J.R., Susanto, A.B., Jubhar, C., dan Mangimbulude. 2014. *Kajian Zat Hara Fosfat Dan Nitrat Pada Air Dan Sedimen Padang Lamun Pulau Tujuh Seram Utara Barat Maluku Tengah*. Biologi. Universitas Kristen Satya Wacana – Salatiga. Universitas Diponegoro. Semarang
- Marseno, D.W., Medho, M.S dan Haryadi. 2010. *Pengaruh Umur Panen Rumput Laut *Eucheuma Cottonii* Terhadap Sifat Fisik, Kimia Dan Fungsional Karagenan*. . Jurnal Agritech Vol. 30, No. 4
- Maryam, S. 2007. *Teknik Pengukuran Nitrat-Nitrogen Dengan Metode Brucine*. Teknisi Litkayasa Pada Loka Riset Pemacuan Stok Ikan. Jatiluhur
- Moll, B. and Deikman, J. 1995. *Enteromorpha clatrat : A Potencial Seawater – Irrigated Crop*. Bioresource Technology
- Mudeng, J.D., Kolopita, M.E.F., Dan Rahman, A. 2015. *Kondisi Lingkungan Perairan Pada Lahan Budidaya Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii* di Desa Jayakarta Kabupaten Minahasa Utara*. FPIK Unsrat. Jurnal Budidaya Perairan vol 3, No 1:172-186. Manado
- Muflih 'Isa, M. 2016. *Analisis Kualitas Air Untuk Budidaya Rumput Laut *Eucheuma Cottonii* Dengan Citra Landsat 8*. Teknik Geomatika. Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya
- Mustafa, A., Tarunamulia, Hasnawi, dan Radiarta, I.N. 2017. *Karakteristik, Kesesuaian, Dan Daya Dukung Perairan Untuk Budidaya Rumput Laut Di Kabupaten Kepulauan Sangihe, Sulawesi Utara*. Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan dan Balai Riset dan Observasi Laut. Jurnal Riset Akuakultur, e-ISSN 2502-6534
- Nurjalia, St. 2018. *Korelasi Faktor Lingkungan Terhadap Laju Pertumbuhan Rumput Laut *Gracillaria Verrucosa* Di Desa Ujung Baji Kecamatan Sanrobone Kabupaten*

- Takalar. Skripsi. Ilmu Kelautan.Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar
- Pambudiarto, N.M. 2010. *Rancang Bangun Alat Pengukur Kadar Garam (Salinitas) Berbasis Mikrokontroler AT89S51*. Fisika. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Semarang. Semarang
- Parenrengi, A., Rahmansyah., dan Suryani, E. 2012. *Budidaya Rumput Laut Penghasil Karaginan Edisi Tiga*. Balai Penelitian Dan Pengembangan Kelautan Dan Perikanan. Kementerian Kelautan Dan Perikanan Republik Indonesia
- Patricia, C., Astono, W., Hendrawan, D.I. 2018. *Kandungan Nitrat Dan Fosfat Di Sungai Ciliwung*. Teknik Lingkungan. Fakultas Arsitektur Lanskap dan Teknologi Lingkungan. Universitas Trisakti. Seminar Nasional Cendekiawan ke 4 ISSN (P) : 2460 - 8696
- Prasetyo, T. 2007. *Parameter Oseanografi Sebagai Faktor Penentu Pertumbuhan Rumput Laut Kappaphycus Alvarezii Di Pulau Pari Kepulauan Seribu Dki Jakarta*. Skripsi. Studi Ilmu dan Teknologi Kelautan. Fakultas Pertanian Dan Ilmu Kelautan. ITB
- Rahma, U. 2020. *Analisis Potensi Dan Strategi Pengembangan Budidaya Rumput Laut Di Kecamatan Bluto Kabupaten Sumenep*. Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial. Fakultas Ilmu Tarbiyah Dan Keguruan Uin Syarif Hidayatullah. Jakarta
- Romimohtarto, K., dan Juwana, S., 2001. *Pengelolaan Sumberdaya Wilayah Pesisir Secara Berkelanjutan*. Djambatan. Jakarta.
- Salmin. 2005. *Oksigen Terlarut (Do) Dan Kebutuhan Oksigen Biologi (Bod) Sebagai Salah Satu Indikator Untuk Menentukan Kualitas Perairan*. Bidang Dinamika Laut. Pusat Penelitian Oseanografi-LIPI. Jakarta
- Saraswati, N.L.G.R.A., Yuliu, Rustam, A., Salim, H.L., Aida Heriati, dan Mustikasari, E. 2017. *Kajian Kualitas Air Untuk Wisata Bahari Di Pesisir Kecamatan Moyo Hilir Dan Kecamatan Lape, Kabupaten Sumbawa*. Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Kelautan dan Perikanan.Universitas Udayana. Bali
- Satriadi, A. 2012. *Studi Batimetri Dan Jenis Sedimen Dasar Laut Di Perairan Marina, Semarang, Jawa Tengah*. Program Studi Oseanografi. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan. Universitas Diponegoro. Semarang
- Serdiati, M Dan Widiastuti, I.M. 2010. *Pertumbuhan Dan Produksi Rumput Laut Eucheuma Cottonii Pada Kedalaman Penanaman Yang Berbeda*. Staf Pengajar Budidaya Perairan Fakultas Pertanian Universitas Tadulako Palu. Media Litbang Sulteng III (1) : 21 – 26, ISSN : 1979 – 597. Palu
- Setyobudiandi, I., Soekendarsi, E.,Luariah, U., Bahtiar dan Hari, H. 2009. *Rumput laut Indonesia jenis dan pemanfaatannya*. Unhalu Press
- SNI. 2010. *Produksi Rumput Laut Kotoni (Eucheuma cottonii)-Bagian 2: Metode long-line*. Jakarta (ID): Badan Standardisasi Nasional 7579.2:2010
- Suparmi., dan Sahri, A. 2009. *Mengenal Potensi Rumput Laut :Kajian Pemanfaatan Sumber Daya Rumput Laut Dari Aspek Industri Dan Kesehatan*. Biologi. Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung. Semarang

- Surinati, D. .2007. *Pasang Surut Dan Energinya*. Bidang Dinamika Laut. Pusat Penelitian Oseanografi-LIPI. Jakarta
- Surni, Wa. 2014. *Pertumbuhan Rumput Laut (Eucheuma Cottonii) Pada Kedalaman Air Laut Yang Berbeda Di Dusun Kotania Desa Eti Kecamatan Seram Barat Kabupaten Seram Bagian Barat*. Program Studi Pendidikan Biologi. Biopendix, Volume 1, Nomor 1, Oktober 2014, hlm. 66-104
- Susilowati, T., Rejeki, S., Dewi, E.N dan Zulfitrani. 2012. *Pengaruh Kedalaman Terhadap Pertumbuhan Rumput Laut (Eucheuma Cottonii) Yang Dibudidayakan Dengan Metode Longline Di Pantai Mlonggo, Kabupaten Jepara*. Budidaya Perairan. Budidaya Perairan. Universitas Diponegoro. Jurnal Saintek Perikanan Vol. 8. No. 1, 2012. Semarang
- Syamsuddin, R. 2014. *Pengelolaan Kualitas Air Teori dan Aplikasi di Sektor Perikanan*. Pajar Press
- Takanjanji, L.M., Oedjoe,M.D.R dan Linggi, Y. 2018. *Tingkat Pertumbuhan Dan Karajinan Rumput Laut Eucheuma Cottonii Di Perairan Batubao Teluk Kupang Dengan Menggunakan Bibit Petikan (F2)*. Fakultas Kelautan Dan Perikanan. Universitas Nusa Cendana. Jurnal Akuatik, Maret 2018, Vol 1 No. 1 ISSN : 2301-5381. Kupang
- Wibowo,I.S. 2019. *Pertumbuhan Rumput Laut Kappaphycus Alvarezii Dengan Metode Budidaya Jaring Lepas Dasar (Net Bag), Di Perairan Pulau Kemujan, Karimunjawa, Jepara*. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Universitas Diponegoro. Semarang
- Yanti, N.D. 2019. *Penilaian Kondisi Keasaman Perairan Pesisir Dan Laut Kabupaten Pangkajene Kepulauan Pada Musim Peralihan I*. Ilmu Kelautan.Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar

LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Hasil Pengukuran Pasang Surut Perairan di Lingkungan
Takalar Lama

No. Pengamatan	Waktu Pengamatan	Pasut Tinggi	Pasut Rendah	Nilai Tengah	Hi	Fi	Fi x Hi	MSL
1	17	0.24	0.23	0.235	0.23	1	0.23	0.73
2	18	0.19	0.18	0.185	0.18	0	0	
3	19	0.17	0.16	0.165	0.16	1	0.16	
4	20	0.15	0.14	0.145	0.14	0	0	
5	21	0.13	0.12	0.125	0.12	0	0	
6	22	0.11	0.1	0.105	0.1	1	0.1	
7	23	0.13	0.12	0.125	0.12	0	0	
8	24	0.5	0.49	0.495	0.49	1	0.49	
9	1	0.77	0.7	0.735	0.73	1	0.73	
10	2	0.94	0.9	0.92	0.92	0	0	
11	3	1.02	0.99	1.005	1	2	2	
12	4	1.1	1.07	1.085	1.08	0	0	
13	5	1.08	1.06	1.07	1.07	1	1.07	
14	6	1.07	1.04	1.055	1.05	1	1.05	
15	7	1.12	1.07	1.095	1.09	0	0	
16	8	1.1	1.06	1.08	1.08	2	2.16	
17	9	1.08	1.06	1.07	1.07	1	1.07	
18	10	1.19	1.14	1.165	1.16	1	1.16	
19	11	1.29	1.21	1.25	1.25	2	2.5	
20	12	1.32	1.24	1.28	1.28	0	0	
21	13	1.25	1.14	1.195	1.19	2	2.38	
22	14	1.13	1.01	1.07	1.07	1	1.07	
23	15	0.88	0.81	0.845	0.84	1	0.84	
24	16	0.58	0.54	0.56	0.56	2	1.12	
25	17	0.34	0.31	0.325	0.32	0	0	
26	18	0.21	0.2	0.205	0.2	1	0.2	
27	19	0.17	0.16	0.165	0.16	1	0.16	
28	20	0.14	0.13	0.135	0.13	0	0	
29	21	0.13	0.12	0.125	0.12	2	0.24	
30	22	0.11	0.1	0.105	0.1	0	0	
31	23	0.1	0.09	0.095	0.09	1	0.09	
32	24	0.26	0.25	0.255	0.25	1	0.25	
33	1	0.61	0.59	0.6	0.6	0	0	
34	2	0.75	0.71	0.73	0.73	1	0.73	
35	3	0.95	0.93	0.94	0.94	0	0	
36	4	1.03	1.01	1.02	1.02	0	0	
37	5	1.13	1.11	1.12	1.12	1	1.12	
38	6	1.12	1.1	1.11	1.11	0	0	
39	7	1.07	1.03	1.05	1.05	1	1.05	
JUMLAH						30	21.97	

Lampiran 2. Rata-rata Hasil Pengukuran Parameter Oseanografi Perairan di Lokasi Budidaya Rumput Laut di Lingkungan Takalar Lama

Stasiun		I			II			III		
Waktu		H0	H15	H30	H0	H15	H30	H0	H15	H30
pH	U1	7.64	7.74	7.64	7.66	7.71	7.62	7.65	7.69	7.61
	U2	7.55	7.73	7.64	7.64	7.73	7.6	7.64	7.7	7.61
	U3	7.63	7.79	7.64	7.65	7.72	7.6	7.64	7.7	7.61
Rata-rata		7.67	7.75	7.64	7.65	7.72	7.60	7.64	7.70	7.61
Suhu (%)	U1	30	30	30	28	29	29	28	29	29
	U2	30	30	30	30	29	29	27	29	29
	U3	30	30	30	30	29	29	29	29	29
Rata-rata		30	30	30	29	29	29	28	29	29
Salinitas (ppt)	U1	33	33	34	33	33	34	32	33	34
	U2	32	33	34	33	33	34	31	33	34
	U3	32	33	33	32	32	34	32	33	34
Rata-rata		32	33	34	33	33	34	32	33	34
Kecerahan (m)	U1	56%	51%	58%	72%	70%	75%	71%	69%	75%
	U2	54%	54%	58%	71%	70%	74%	72%	70%	75%
	U3	55%	52%	58%	72%	69%	75%	72%	70%	75%
Rata-rata		55%	52%	58%	72%	70%	75%	72%	70%	75%
Kecepatan Arus (m/s)	U1	0.1	0.04	0.03	0.2	0.02	0.03	0.09	0.07	0.02
	U2	0.08	0.05	0.03	0.2	0.01	0.04	0.05	0.06	0.02
	U3	0.08	0.06	0.04	0.2	0.04	0.05	0.09	0.05	0.02
Rata-rata		0.09	0.05	0.03	0.2	0.02	0.04	0.08	0.06	0.03
Nitrat (mg/L)	U1	0.24	0.25	0.27	0.35	0.24	0.3	0.24	0.24	0.32
	U2	0.26	0.24	0.25	0.27	0.24	0.24	0.26	0.23	0.28
	U3	0.24	0.23	0.26	0.34	0.23	0.26	0.29	0.22	0.25
Rata-rata		0.25	0.24	0.26	0.32	0.24	0.27	0.26	0.23	0.28
Fosfat (mg/L)	U1	0.06	0.05	0.02	0.07	0.05	0.02	0.07	0.04	0.02
	U2	0.05	0.07	0.02	0.06	0.04	0.02	0.02	0.03	0.02
	U3	0.04	0.05	0.02	0.05	0.03	0.02	0.06	0.05	0.02
Rata-rata		0.05	0.06	0.02	0.06	0.04	0.02	0.05	0.04	0.02

Oksigen Terlarut (DO) (mg/L)	U1	4.8	5.2	5.6	5.9	4.1	4.6	4.7	4.1	4.9
	U2	4.9	4.9	5.1	5.8	4.1	4.9	6.6	4.1	5.3
	U3	4.6	4.8	5.2	5.8	4.1	5.3	5.9	3.8	5.1
Rata-rata		4.77	4.97	5.30	5.83	4.10	4.93	5.73	4	5.1

Lampiran 3. Rata-rata hasil Pengukuran Berat Rumput Laut di Lingkungan Takalar Lama

Kedalaman (m)	WAKTU PENGUKURAN		
	H0	H15	H30
1.89	60	97	200
	60	90	193
	60	120	180
Rata-rata	60	102.33	191
3.86	60	145	304
	60	148	230
	60	143	253
Rata-rata	60	145.33	202.33
5.80	60	169	314
	60	162	260
	60	155	275
Rata-rata	60	162.33	283

Lampiran 4. Hasil Analisis Uji One Way Anova Untuk Mengetahui Perbedaan Pertumbuhan Rumput Laut Pada Setiap Lokasi Budidaya Rumput Laut *E.cottonii*

ANOVA

Pertumbuhan Mutlak

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	13979.556	2	6989.778	9.061	.015
Within Groups	4628.667	6	771.444		
Total	18608.222	8			

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Pertumbuhan Mutlak

LSD

(I) Stasiun	(J) Stasiun	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Stasiun 1	Stasiun 2	-71.33333*	22.67810	.020	-126.8246	-15.8420
	Stasiun 3	-92.00000*	22.67810	.007	-147.4913	-36.5087
Stasiun 2	Stasiun 1	71.33333*	22.67810	.020	15.8420	126.8246
	Stasiun 3	-20.66667	22.67810	.397	-76.1580	34.8246
Stasiun 3	Stasiun 1	92.00000*	22.67810	.007	36.5087	147.4913
	Stasiun 2	20.66667	22.67810	.397	-34.8246	76.1580

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Lampiran 5. Hasil Analisis Uji Korelasi Hubungan Parameter Oseanografi Terhadap Pertumbuhan Rumput Laut

		Correlations									
		SUHU	KECERAHAN	KECEPATAN ARUS	OKSIGEN TERLARUT	pH	SALINITAS	NITRAT	FOSFAT	KEDALAMA N	PERTUMBUHAN MUTLAK
SUHU	Pearson Correlation	1	-.838**	-.137	-.187	.340	.187	-.223	.000	-.874**	-.902**
	Sig. (2-tailed)		.005	.725	.629	.371	.631	.565	1.000	.002	.001
	N	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
KECERAHAN	Pearson Correlation	-.838**	1	.070	.060	-.555	.257	.418	-.344	.835**	.823**
	Sig. (2-tailed)	.005		.858	.878	.121	.504	.263	.364	.005	.006
	N	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
KECEPATAN ARUS	Pearson Correlation	-.137	.070	1	.530	-.054	-.415	.660	.658	-.022	.461
	Sig. (2-tailed)	.725	.858		.142	.890	.267	.053	.054	.955	.212
	N	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
OKSIGEN TERLARUT	Pearson Correlation	-.187	.060	.530	1	-.503	-.035	.747*	.172	-.039	.381
	Sig. (2-tailed)	.629	.878	.142		.168	.928	.021	.658	.920	.311
	N	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
pH	Pearson Correlation	.340	-.555	-.054	-.503	1	-.396	-.600	.615	-.308	-.417
	Sig. (2-tailed)	.371	.121	.890	.168		.292	.088	.078	.420	.264
	N	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
SALINITAS	Pearson Correlation	.187	.257	-.415	-.035	-.396	1	.229	-.771*	-.009	-.171
	Sig. (2-tailed)	.631	.504	.267	.928	.292		.553	.015	.982	.661
	N	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
NITRAT	Pearson Correlation	-.223	.418	.660	.747*	-.600	.229	1	.028	.106	.531
	Sig. (2-tailed)										
	N										

	Sig. (2-tailed)	.565	.263	.053	.021	.088	.553		.943	.786	.142
	N	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
FOSFAT	Pearson Correlation	.000	-.344	.658	.172	.615	-.771*	.028	1	-.161	.144
	Sig. (2-tailed)	1.000	.364	.054	.658	.078	.015	.943		.680	.712
	N	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
KEDALAMAN	Pearson Correlation	-.874**	.835**	-.022	-.039	-.308	-.009	.106	-.161	1	.832**
	Sig. (2-tailed)	.002	.005	.955	.920	.420	.982	.786	.680		.005
	N	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
PERTUMBUHAN MUTLAK	Pearson Correlation	-.902**	.823**	.461	.381	-.417	-.171	.531	.144	.832**	1
	Sig. (2-tailed)	.001	.006	.212	.311	.264	.661	.142	.712	.005	
	N	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

Lampiran 6. Rumput Laut Pada Stasiun 1



Lampiran 7. Rumput Laut Pada Stasiun 2

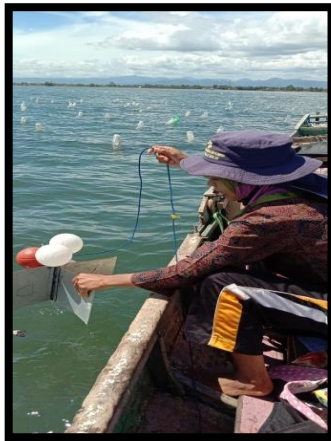


Lampiran 8. Rumput Laut Pada Stasiun 3



Lampiran 9. Pengukuran Parameter Oseanografi Perairan Pada Setiap Stasiun Pengamatan di Lingkungan Takalar Lama





Lampiran 10. Analisis Pengukuran Parameter Nitrat dan Fosfat Serta Pengukuran pH dan Salinitas di Laboratorium Oseanografi Fisika dan Kimia Departemen Ilmu Kelautan, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Hasanuddin

