

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, N. A., Nirmalasari, I. W dan Viv, D. P. 2017. Kriteria Lahan untuk Budidaya Rumput Laut (*Eucheuma cottonii*) di Pulau Gili Genting, Madura. Seminar Nasional Kealutan XII, 20 Juli 2017. Surabaya. 8 hal.
- Agustiningsih, D. 2012. Analisis Kualitas Air dan Beban Pencemaran Berdasarkan Penggunaan Lahan di Sungai Blukar Kabupaten Kendal. Tesis. Universitas Diponegoro. Semarang. 8 hal.
- Akib, A., Magdalena, L., Ambeng dan Muhtadin, A. 2015. Kelayakan Kualitas Air untuk Kawasan Budidaya *Eucheuma cottonii* berdasarkan Aspek Fisika, Kimia, dan Biologi di Kabupaten Kepulauan Selayar. Jurnal Pesisir dan Laut Tropis, 1 (1): 25 – 36.
- Alamsyah, Ridha. 2016. Kesesuaian Parameter Kualitas Air untuk Budidaya Rumput Laut di Desa Panaikang Kabupaten Sinjai. Jurnal Agrominansia. 1 (2): 61 – 70.
- Ali, Syaukat dan Sindu, Nuranto. 2019. Modul Praktikum Lingkungan. CV Absolute Media. Yogyakarta. 105 hal
- Anton. 2017. Pertumbuhan dan Kandungan Karaginan Rumput Laut (*Eucheuma*) pada Spesies yang Berbeda. Jurnal Airaha, 5 (2): 102 – 109.
- Arisandi. 2011. Pengaruh Salinitas yang Berbeda terhadap Morfologi, Ukuran dan Jumlah Sel, Pertumbuhan serta Rendemen Karaginan *Kappaphycus alvarezii*. Jurnal Ilmu Kelautan, 16 (3) : 143-150.
- Asni, Andi. 2015. Analisis Produksi Rumput Laut (*Kappaphycus alvarezii*) berdasarkan Musim dan Jarak Lokasi Budidaya di Perairan Kabupaten Bantaeng. Jurnal Akuatika, 6 (2): 140 – 153.
- Astriwana. 2010. Peran Perendaman dengan Air Tawar dalam Menekan Penyakit pada Budidaya Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii* Doty di Perairan Semak Daun, Kepulauan Seribu, Jakarta. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Atmanisa, A. 2020. Analisis Kualitas Air pada Kawasan Budidaya Rumput Laut *Eucheuma cottonii* di Kabupaten Jeneponto. Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian, 6 (1): 11 – 22.
- Australian and New Zealand Environment and Conservation Council (ANZECC). 2000. ANZECC Interim Sediment Quality Guidelines. Report for The

- Environmental Research Institute of The Supervising Scientist. Sydney, Australia.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Sumenep. 2018. Kecamatan Ambunten dalam Angka 2018. Sumenep. 97 hal.
- Burdames, Y dan Ngangi, E. L. A. 2014. Kondisi Lingkungan Perairan Budidaya Rumput Laut di Desa Arakan, Kabupaten Minahasa Selatan. Jurnal Budidaya Perairan, 2 (3): 69 – 75.
- Cahyani, M. D., Azizah, R. T. N., Yulianto, B. 2012. Studi Kandungan Logam Berat Tembaga (Cu) pada Air, Sedimen, dan Kerang Darah (*Anadara granosa*) di Perairan Sungai Sayung dan Sungai Gonjol, Kecamatan Sayung, Kabupaten Demak. Journal of Marine Research, 1 (2): 73-79.
- Daruwedho, H., Bandi, S dan Fauzi, J. A. 2016. Analisis Pola Arus Laut Permukaan Perairan Indonesia dengan Menggunakan Satelit Altimetri Jason-2 Tahun 2010-2014. Jurnal Geodesi Undip, 5 (2): 146-158.
- Diansari, V., Rahmayani, L dan Rahim, T. A. 2014. Pengaruh Kesadahan Air Sebagai Media Perendaman terhadap Pelepasan Monomer Sisa Resin Akrilik Heat Cured. Cakradonya Dent Journal, 6 (1): 619-677.
- Direktorat Jendral Perikanan Budidaya. 2005. Profil rumput laut di Indonesia. Direktorat Pembudidayaan Departemen Kelautan dan Perikanan. Hal 11.
- Direktorat Jendral Perikanan Budidaya. 2008. Petunjuk Teknis Budidaya Rumput Laut. Direktorat Jendral Perikanan Budidaya, Departemen Kelautan dan Perikanan. Jakarta. 41 hal.
- Doty, M. S. 1985. *Eucheuma alvarezii* sp.nov (*Gigartinales*, *Rhodophyta*) from Malaysia. In : Abbot IA, Norris JN (Eds). Taxonomy of Economic Seaweeds. California Sea Grant College Program.
- Erfan, A. H., Brata, P dan Markus, M. 2010. Polikultur Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) dan Rumput Laut (*Gracillaria verrucosa*). Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau. Sulawesi Selatan.
- Fathmawati, D., Abidin, M. R. P., Achmad, R. 2014. Studi Kinetika Pembentukan Karaginan dari Rumput Laut. Jurnal Teknik POMITS, 3 (1): 27-32.
- Fatmawati, I. P dan Wahyudi. 2015. Potensi Rumput Laut di Kabupaten Sumenep. Cemara, 12 (1): 1 – 9.
- Fikri, M., Sri. R dan Lestari, L. W. 2015. Produksi dan Kualitas Rumput Laut (*Eucheuma cottonii*) dengan Kedalaman Berbeda di Perairan Bulu

- Kabupaten Jepara. *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 4 (2): 67-74.
- Gufana, S. S. M., Fendi., Karyawati dan Abbas, S. 2017. Kajian Kesesuaian Lokasi Perairan untuk Budidaya Rumput Laut di Kabupaten Muna, Indonesia. *Jurnal Akuakultur, Pesisir dan Pulau-pulau Kecil*, 1 (2): 13-24.
- Guntur, L. M. I., Ma'ruf, K dan Hasnia, A. 2016. Aktivitas Fotosintesis pada Area Budidaya dan Area Non Budidaya Rumput Laut di Perairan Pantai Lakebu Kota Baubau. *Jurnal Manajemen Sumber Daya Perairan*, 2 (1): 79-87.
- Hernanto, A. D., Rejeki, S dan Ariyati, R. W. 2015. Pertumbuhan Budidaya Rumput Laut (*Eucheuma cottonii* dan *Gracillaria* sp.) dengan Metode *Long Line* di Perairan Pantai Bulu Jepara. *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 4 (2): 60-66.
- Indra., Armid, A dan Takwir, A. 2020. Distribusi Logam Berat Mangan (Mn) pada Air Laut Permukaan di Perairan Teluk Staring Sulawesi Tenggara. *Jurnal Sapa Laut*, 5 (1): 89-98
- Irawan, H., Idiawati, N dan Helena, S. 2019. Kelayakan Perairan di Pantai Camar Bulan pada Musim Kemarau untuk Budidaya *Eucheuma cottonii* menggunakan Metode Lepas Dasar. *Jurnal Laut Khatulistiwa*, 2 (3): 151-156.
- Ismail, A., Rully, T dan Mulis. 2015. Pengaruh Berat Bibit Awal Berbeda terhadap Pertumbuhan *Kappaphycus alvarzii* di Perairan Teluk Tomini. *Jurnal Ilmiah Perikanan*, 3 (4): 137 – 141.
- Jailani, A. Q., Herawati, E. Y dan Semedi, B. 2015. Studi Kelayakan Lahan Budidaya Rumput Laut *Eucheuma cottonii* di Kecamatan Bluto Sumenep Madura Jawa Timur. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 22 (2): 211-216.
- Johan, O., Erlania dan Radiarta, I. N. 2015. Hubungan Substrat Dasar Perairan dengan Kehadiran Rumput Laut Alam di Perairan Ujung Genteng, Sukabumi, Jawa Barat. *Jurnal Riset Akuakultur*, 10 (4): 609-618.
- Keputusan Menteri Lingkungan Hidup Nomor: 51/MENLH/2004 Tahun 2004, tentang Penetapan Baku Mutu Air Laut dalam Himpunan Peraturan di Bidang Lingkungan Hidup. Jakarta.
- Kushartono, E. W., Suryono dan Setyaningrum, E. M. R. 2009. Aplikasi Perbedaan Komposisi N, P, dan K pada Budidaya *Eucheuma cottonii* di Perairan Teluk Awur, Jepara. *Jurnal Ilmu Kelautan*, 14 (3): 164-169.

- Logo, M. F., N. M. M. R. C. Perbani dan Priyono, B. 2018. Penentuan Daerah Potensial Budidaya Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii* di Provinsi Nusa Tenggara Timur. Seminar Nasional Geomatika 2018. Bandung.
- Manahan, S. C. 1994. Environmental Chemistry 6th edition. Willard Grand Press. Boston.
- Maniagasi, Richard., Sipriana S.T dan Yoppy, M. 2013. Analisis Kualitas Fisika Kimia Air di Areal Budidaya Ikan Danau Tondano Provinsi Sulawesi Utara. Jurnal Budidaya Perairan, 1 (2): 29-37.
- Maturbongs, M. R. 2015. Pengaruh Tingkat Kekerusuhan Perairan terhadap Komposisi Spesies Makro Algae Kaitannya dengan Proses Upwelling pada Perairan Rutong-Leahari. Agricola, 5 (1): 21-31.
- Metcalf and Eddy. 1991. Wastewater Engineering Treatment, Disposal, Reuse. McGraw-Hill Book Company. New Delhi.
- Mudeng, J. D., Magdalena, E. F dan Kolopita, A.R. 2015. Kondisi Lingkungan Perairan pada Lahan Budidaya Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii* di Desa Jayakarsa Kabupaten Minahasa Utara. Jurnal Budidaya Perairan, 3 (1): 172 – 186.
- Nirmala, Kukuh., Arlina, R dan Syarif, G. 2014. Penentuan Kesesuaian Lokasi Budidaya Rumput Laut di Perairan Teluk Gerupuk – Nusa Tenggara Barat menggunakan Penginderaan Jauh dan SIG. Jurnal Akuakultur Indonesia, 13 (1): 73 – 82.
- Nur, Andi I., Husain, S dan Patang. 2016. Pengaruh Kualitas Air terhadap Pertumbuhan Rumput Laut (*Kappaphycus alvarezii*). Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian, 2 : 27 – 40.
- Parenrengi, A., Rachmansyah dan Emma, S. 2012. Budidaya Rumput Laut Penghasil Karaginan (KaraginoFit). Edisi 3. Balai Penelitian dan Pengembangan Kelautan dan Perikanan. Kementerian Kelautan dan Perikanan. 54 hal.
- Patahiruddin. 2018. Analisis Kandungan Nitrat dan Fosfat di Tambak berbeda terhadap Pertumbuhan Rumput Laut (*Gracillaria verrucosa* (Hudson) Papenfuss). Jurnal Phinisi, 12 (3): 119-228.
- Patang. 2010. Faktor-faktor yang Berpengaruh terhadap Produksi Budidaya Rumput Laut *K. alvarezii* di Kabupaten Pangkep. Jurnal Agrisistem, 6 (1): 8-14.
- Patty, S. I. 2015. Karakteristik Fosfat, Nitrat, dan Oksigen Terlarut di Perairan selat Lembeh, Sulawesi Utara. Jurnal Pesisir dan Laut Tropis, 2 (1): 1-7.

- Permanawati, Y., Zuraida, R dan Ibrahim, A. 2013. Kandungan Logam Berat (Cu, Pb, Zn, Cd, dan Cr) dalam Air dan Sedimen di Perairan Teluk Jakarta. *Jurnal Geologi Kelautan*, 11 (1): 9-16.
- Poncomulyo. 2006. *Budidaya dan Pengolahan Rumput Laut*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan. Jakarta.
- Pong-Masak, P. R., Asaad A. I. J., Hasnawi, A. M, Pirzan dan Lanuru, M. 2010. Analisis Kesesuaian Lahan untuk Budidaya Rumput Laut di Gusung Batua, Pulau Badi, Kabupaten Pangkep, Sulawesi Selatan. *Jurnal Riset Akuakultur*, 5 (2): 299-316.
- Puspita, N. 1991. Laju Pertumbuhan dan Karaginan *Eucheuma denticulum* J. AGARDHG yang ditanam di Pulau Geger Nusa Dua, Bali. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Putra, G. P. 2011. Potensi Kawasan Budidaya Keramba Perikanan Laut menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG) di Wilayah Kepulauan Seribu, DKI Jakarta. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 83 hal.
- Priyono, B. 2013. Budidaya Rumput Laut dalam Upaya Peningkatan Industrialisasi Perikanan. *Media Akuakultur*, 8 (1): 1-8.
- Ramdhan, Muhammad., Taslim, A dan Irma, S. A. 2018. Pengaruh Lokasi dan Kondisi Parameter Fisika-Kimia Oseanografi untuk Produksi Rumput Laut di Wilayah Pesisir Kabupaten Takalar, Sulawesi Selatan. *Jurnal Kelautan Nasional*, 13 (3): 163 – 171.
- Rahmayanti, F., Diana F dan Kusumawati, I. 2018. Analisis Kesesuaian Perairan untuk Pengembangan Lokasi Budidaya Rumput Laut (*Eucheuma cottonii*) di Perairan Lhok Bubon Kecamatan Samatiga Kabupaten Aceh Barat. *Jurnal Akuakultura*, 2 (1).
- Rohman, Asep., Restiana, W dan Sri, R. 2018. Penentuan Kesesuaian Wilayah Pesisir Muara Gembong, Kabupaten Bekasi untuk Lokasi Pengembangan Budidaya Rumput Laut dengan Pemanfaatan Sistem Informasi Geografis (SIG). *Jurnal Sains Akuakultur Tropis*, 2 (1): 73 – 82.
- Romenda, A. P., Rini, P dan A. B. Susanto. 2013. Pengaruh Perbedaan Jenis dan Konsentrasi Larutan Alkali terhadap Kekuatan Gel dan Viskositas Karaginan *Kappaphycus alvarezii*, Doty. *Journal of Marine Research*, 2 (1): 127-133.
- Risnawati., Kasim, M dan Haslianti. 2018. Studi Kualitas Air Kaitannya dengan Pertumbuhan Rumput Laut (*Kappaphycus alvarezii*) pada Rakit Jaring

- Apung di Perairan Pantai Lakeba Kota Bau-Bau Sulawesi Tenggara. *Jurnal Manajemen Sumber Daya Perairan*, 4 (2): 155-164.
- Ryder, E., Nelson, S., McKeon, C., Glenn, E., Fitzsimmons, K and Napoleon, S. 2004. Effect of Water Motion on The Cultivation of The Economic Seaweed *Gracillaria parvispora* (Rhodophyta) on Moloka'i, Hawai'i. *Aquaculture* 238: 207-219.
- Salmin. 2005. Oksigen Terlarut (DO) dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) sebagai Salah Satu Indikator untuk Menentukan Kualitas Perairan. *Jurnal Oseana*, 30 (3): 21-26.
- Setyawan, Nugraha. 2005. Teknik Sampling. Diklat Metodologi Penelitian Sosial. Departemen Pendidikan Nasional Inspektorat Jenderal. Bogor. 9 hlm.
- Siatingsih, A. 2005. Pendugaan Sebaran Spasial Logam Berat Cd, Cu, Zn, dan Ni dalam Air dan Sedimen di Perairan Teluk Jakarta. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 73 hal.
- Sudarmi. 2012. Strategi Pengembangan Usaha Budidaya Rumput Laut (*Kappaphycus alvarezii*) Berkelanjutan di Kabupaten Barru. Skripsi. Universitas Muslim Indonesia. Makassar.
- Sudinno, D., Jubaedah, I dan Anas, P. 2015. Kualitas Air dan Komunitas Plankton pada Tambak Pesisir Kabupaten Subang Jawa Barat. *Jurnal Penyuluhan Perikanan dan Kelautan*, 9 (1): 13-28.
- Susantoro, T. M., Sunarjanto, D dan Andayani, A. 2015. Distribusi Logam Berat pada Sedimen di Perairan Muara dan Laut Propinsi Jambi. *Jurnal Kelautan Nasional*, 10 (1): 1-11.
- Susilowati, Titik., Sri, R., Eko, N. D dan Zulfitriani. 2012. Pengaruh Kedalaman terhadap Pertumbuhan Rumput Laut (*Eucheuma cottonii*) yang dibudidayakan dengan Metode Longline di Pantai Mlonggo, Kabupaten Jepara. *Jurnal Saintek Perikanan*, 8 (1): 7 – 12.
- Tasaakka, A. C. M. A. R., Gunarto, L dan Rustam. 2014. Pengaruh Perbedaan Varietas Rumput Laut (*Kappaphycus* sp.) dan Variasi Kedalaman terhadap Pertumbuhan dan Produksi Rumput Laut menggunakan Metode Budidaya “Top Down”. *Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan*, 24 (1): 15 – 23.
- Tuhumury, RAN. 2011. Studi Parameter Oseanografi Fisika dan Kimia untuk Kesesuaian Budidaya Rumput Laut di Perairan Teluk Youtefa Kota Jayapura. *SAINS* 11: 69-77

- US EPA. 2004. The Incidence and Severity of Sediment Contamination in Surface Waters of United States, National Sediment Quality Survey: Second Edition, EPA-823-R-04-2007. US Enviromental Protection Agency. Washington D.C.
- Veronika, H. H., Mappiratu dan Ni Ketut, S. 2017. Ekstraksi dan Karakterisasi Ekstrak Zat Warna Rumput Laut (*Eucheuma cottonii*). Jurnal Riset Kimia, 3 (1): 7 – 16.
- Wibowo, E., Raden, A., Suryono., Nur, T. S. P. J dan Destalino. 2018. Struktur Komunitas Rumput Laut di Perairan Pasir Panjang Desa Olibuu Kabupaten Boalemo, Gorontalo. Buletin Oseanografi Marina, 7 (1): 59 – 66.
- Wibowo, L dan Fitriyani, E. 2012. Pengolahan Rumput Laut (*Eucheuma cottonii*) menjadi Serbuk Minuman Instan. Jurnal Vokasi, 8 (2): 101-109.
- Widowati, L. L., Sri, R., Tristiana, Y., dan Restiana, W. A. 2015. Efisiensi Produksi Rumput Laut *E. Cottonii* dengan Metode Budidaya Longline Vertikal sebagai Alternatif Pemanfaatan Kolom Air. Jurnal Saintek Perikanan, 11 (1): 47 – 56.
- Wijayanto, Tri., Muhammad, H dan Riris, A. 2011. Studi Pertumbuhan Rumput Laut *Eucheuma cottonii* dengan Berbagai Metode Penanaman yang Berbeda di Perairan Kalianda, Lampung Selatan. Maspari Journal, 03: 51-57.
- Yennie, Yusma dan Murtini, J. T. 2005. Kandungan Logam Berat Air Laut, Sedimen dan Daging Kerang Darah (*Andara granosa*) di Perairan Mentok dan Tanjung Jabung Timur. Jurnal Ilmu-ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia, 12 (1): 27 – 32.
- Yunus., Indah, W. A dan Firman, F. M. 2010. Pengaruh Fosfat (TSP 36) terhadap Pertumbuhan Rumput Laut *Eucheuma cottonii*. Jurnal Kelautan, 3 (2): 145-151.