

DAFTAR PUSTAKA

- Afrianto. E., dan Liviawati. E., 1993. Budidaya Rumput Laut dan Cara Pengolahannya. Penerbit Bhratara, Jakarta. Hal 39-50.
- Agustini, L., Irianto, R. S. B., Turjaman, M dan Santoso, E. 2011. Isolat dan Karakterisasi Mikroba Lignoselulolitik di Tiga Tipe Ekosistem Taman Nasional. Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam. Vol. 8, No. 2. Hal.197-210.
- Agustini.W.T.,Ma'ruf.F.W., dan Kurniawan. P.M.2013. Pengaruh Penambahan $MgCO_3$ dan $NaHCO_3$ dengan Perbedaan Pencahayaan Terhadap Stabilitas Pigmen Klorofil-A Mikroalga *Chlorella vulgaris*.Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan. Vol.2, No.3,Hal.25-33.
- Alamsjah, H. 2004. Materi Pelatihan Teknologi Budidaya Rumput Laut. Dinas Perikanan dan Kelautan Propinsi Jawa Timur Unit Pembenihan Udang Windu Situbondo. Hal. 25-30.
- Arisandi.A., Marsoedi, H.Nursyam dan A.Sartimbul. 2011. Pengaruh Salinitas yang Berbeda Terhadap Morfologi, Ukuran dan Jumlah Sel, Pertumbuhan serta Rendemen Karaginan *Kappaphycus alvarezii*. Ilmu Kelautan. Vol.16,No.3. Hal.143-150.
- Asni, Andi. 2015. Analisis Produksi Rumput Laut (*Kappaphycus alvarezii*) Berdasarkan Musim dan Jarak Lokasi Budidaya di Perairan Kabupaten Bantaeng. Jurnal Akuatika. Vol. VI, No.2, Hal. 140-153.
- Atmadja, W.S., A. Kadi., Sulistijo., dan Rachmaniar. 1996. Pengenalan Jenis-jenis Rumput Laut Indonesia. Puslitbang Oseanologi-LIPI. Jakarta.Hal. 56-152.
- Bappeda jatim. 2012. Sumenep Bakal Jadi Ladang Gas dan Minyak. <http://bappeda.jatimprov.go.id/>. Diakses pada Tanggal 2 April 2017. Hal. 1.
- Baracca, R.T.1999. Seaweed(Carrageenophyte) Culture. Coastal Resource Management Project. Cebu City, Philippines. Hal. 16.
- BSN. 2009. Batas Maksimum Cemaran Logam Berat dalam Pangan. SNI 7387 : 2009. ICS 60.220.20. Hal. 5-7.
- Dali,S, Nafie. L.N, dan Yusuf .Y.E. 2016. Analysis of Pyrene Compounds at the Marine Algae *Eucahema cottoni* in Bantaeng Regional Coastal. University of Hasanuddin. Hal. 352-355.
- Darmono, 2001. Lingkungan Hidup dan Pencemaran (Hubungannya dengan Toksikologi Senyawa Logam). Penerbit : Universitas Indonesia Press, Jakarta. Hal. 9-12.

- Darmono. 1995. Logam dalam Sistem Biologi Makhluk Hidup. Universitas Indonesia. Jakarta. Hal. 111-134.
- Doty, M.S. 1973. *Eucheuma* Farming for Carrageenan. Univ. Hawaii. Sea Grant Report. UNIHI SEAGRANT. Hal. 59-73.
- Doty, M.S. 1987. The Production and Use of *Eucheuma*. Department of Botany University of Hawaii. Honolulu, Hawaii. Hal. 123-164.
- Dwidjoseputro, D.1994. Pengantar Fisiologi Tumbuhan. PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta. Hal. 199-200.
- Farid. A, Arisandi. A, dan Wahyuni. A.E. 2012. Studi Karakteristik Biologi Rumput Laut (*Kappaphycus Alvarezii*) Terhadap Ketersediaan Nutrien di Perairan Kecamatan Bluto Sumenep. Program Studi Ilmu Kelautan Fakultas Pertanian Universitas Trunojoyo Madura. Hal. 1-5.
- Fitriyani. E., Wibowo.L. 2012. Pengolahan Rumput Laut (*Eucheuma Cottonii*) Menjadi Serbuk Minuman Instan. Jurusan Ilmu Kelautan dan Perikanan, Politeknik Negeri Pontianak. Vol.8, No.2. Hal.101-109.
- Hutagalung. H.P. 1991. Pencemaran Laut Oleh Logam Berat. Puslitbang Oseanologi. Status Pencemaran Laut di Indonesia dan Teknik Pemantauannya. LIPI. Jakarta. Hal. 10-12.
- Jailani.Q.A, E.Y.Herawati, B.Semedi. 2015. Studi Kelayakan Lahan Budidaya Rumput Laut *Eucheuma cottonii* di Kecamatan Bluto Sumenep Madura Jawa Timur. Jurnal Manusia dan Lingkungan. Vol.22, No.2. Hal.211-2016.
- Kusriningrum, R.S. 2012. Perancangan Percobaan. Airlangga University Press. Surabaya. Hal. 43.
- Kusriningrum. 2010. Perancangan Percobaan. Airlangga University Press. Surabaya. Hal. 10.
- Lamai, C., Maleeya. K., Prayad. P., E. Suchart.U. dan Varasaya. S. 2005. "Toxicity and Accumulation of Lead and Cadmium In The Filamenous Green Algae *Cladopora fracta* (O. F. Muller ex Vahl) Kutzing". A Laboratory Study. Scienceasia. Vol.31. Hal.121- 127.
- Laws, E.A.1993. Aquatic Pollutan, An Introductory Text.London: John Wiley Sons Inc.Hal.20.
- Lunning, K. 1990. Seaweed ; Their Environment, Biogeography and Ecophysiology. Editor: Charles Yarish. University of Connecticut Stamford, Connecticut. John Wiley and Sons.Inc. Hal. 464.
- Ma`rifah, A., A. D. Siswanto., A. Romadhon. 2016. Karakteristik dan Pengaruh Arus terhadap Akumulasi Logam Berat Timbal (Pb) pada Sedimen di

- Perairan Kalianget Kabupaten Sumenep. Prosiding Seminar Nasional Kelautan Universitas Trunojoyo Madura. Madura. Hal. 7.
- Mamang. N. 2008. Laju Pertumbuhan Bibit Rumput Laut *Eucheuma cottoni* dengan Perlakuan Asal Thallus Terhadap Bobot Bibit di Perairan Lakeba, Kota Bau-Bau, Sulawesi Tenggara. Program Studi Ilmu dan Teknologi Kelautan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor. Hal.1-87.
- Manalu.L.F. 2017. Kajian Kandungan Logam Berat Timbal (Pb), Kadmium (Cd), Kromium (Cr), Tembaga (Cu) dan Mangan (Mn) pada Rumput Laut (*Sargassum sp.*) di Pesisir Teluk Lampung Secara Spektrofotometri Serapan Atom. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung Bandar Lampung. Hal. 1-63.
- Oktavia.M, I.Irawati, Y.Nurwahyudi. 2013. Peningkatan Kualitas Pelayanan Transportasi pada Penyeberangan Lintas Kalianget-Talango dalam Upaya Memenuhi Kebutuhan Masyarakat. UPT Pelabuhan Dinas Perhubungan Kabupaten Sumenep. Hal. 45-48.
- Palar.H.. 1994. Pencemaran dan Toksikologi logam berat. Jakarta : Rineka Cipta. Hal. 38-117.
- Panjaitan. G.Y. 2009. Akumulasi Logam Berat Tembaga (Cu) dan Timbal (Pb) pada Pohon *Avicennia marina* di hutan Mangrove. Universitas Sumatera Utara. Hal. 40-48.
- Prasetyo, T. 2007. Parameter Oseanografi Sebagai Faktor Penentu Pertumbuhan Rumput-Laut *Kappaphycus alvarezii* di Pulau Pari, Kepulauan Seribu, DKI Jakarta. Program Studi Ilmu dan Teknologi Kelautan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor. Hal. 5-7.
- Prihatno,H.,Najid , A., dan Ramdhan,M.2013. Analisis Karakteristik Dinamika Laut Selat Madura, Sebagai Faktor Penentu Dalam Peningkatan Produksi Garam Rakyat: Laporan Ringkas Penelitian dan Pengembangan Kelautan dan Perikanan tahun 2013: 6. [http://www.p2sdlp.litbang.kkp.go.id/index.php/en/publikasi/laporan-ringkas-litbang?download=1435%3Alapringp3sdlp2013.\(24](http://www.p2sdlp.litbang.kkp.go.id/index.php/en/publikasi/laporan-ringkas-litbang?download=1435%3Alapringp3sdlp2013.(24) Desember 2017).
- Raya. I, Ramlah, 2012, The Bioaccumulation of Cd (II) ions on *Eucheuma cottoni*. Marine Chemical Acta. Vol.13, No.2. Hal.13-18.
- Ridhowati. S. 2013. Mengenal Pencemaran Ragam Logam, Yogyakarta: Graha Ilmu. Edisi Pertama. Hal. 63.

- Rozaki.A, H.Triajie, E.A.Wahyuni dan A.Arisandi. 2013. Pengaruh Jarak Lokasi Pemeliharaan Terhadap Morfologi Sel dan Morfologi Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii* di Desa Lobuk Kecamatan Bluto, Kabupaten Sumenep. Jurnal Kelautan.Vol.6,No.2. Hal 105-110.
- Ruslaini. 2016. Kajian Kualitas Air Terhadap Pertumbuhan Rumput Laut (*Gracilaria verrucosa*) di Tambak dengan Metode Vertikultur. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Halu Oleo Kendari.Vol.5, No.2, Hal. 1-6.
- Santosa. W.R. 2013. Dampak Pencemaran Lingkungan Laut oleh Perusahaan Pertambangan Terhadap Nelayan Tradisional. Lex Administratum. Vol.I, No.2, Hal. 65-78.
- Setyawan, B.F.P. 2012. Estimasi Pencemaran Udara dari Transportasi Laut di Daerah Shore Line Selat Madura dengan Menggunakan Data Automatic Identification System (AIS) dan Sistem Informasi Geografis (SIG).<http://digilib.its.ac.id/ITS-Undergraduate-3100011044620/17614>.(24 Desember 2017).
- Sidjabat M.M. 1973. Pengantar Oseanografi. IPB. Bogor. Hal. 121.
- Su'udiyah. I. 2015. Perbedaan Kadar Logam Berat Timbal (Pb) pada Garam di Kabupaten Bangkalan dan Kabupaten Sumenep. Bagian Kesehatan Lingkungan dan Kesehatan Keselamatan Kerja Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Jember. Hal. 1-106.
- Sulaeman, Parenrengi Andi. 2007. Mengenal Rumput Laut, *Kappaphycus alvarezii*. Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau, Maros. Media Akuakultur. Vol. 2, No. 1, Hal. 143-146.
- Sulistijo. 1987. Budidaya Rumput Laut Sebagai Upaya Pendayagunaan Sumber Daya Laut Secara Lestari. Makalah Penunjang No B.19 pada Seminar Laut Nasional II Jakarta. Hal. 31.
- Teddle, C. dan Yu, F. 2007. Mixed Methods Sampling: A Typology with Examples. Journal of Mixed Methods Research. Hal. 77-100.
- Triandiza. T., Dedy.K. 2013. Pengaruh Musim Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Rumput Laut *Eucheuma cottoni* Yang Ditanam pada Dua Lokasi Perairan di Maluku Tenggara. Seminar Nasional Sains dan Teknologi V Lembaga Penelitian Universitas Lampung . Hal.1534-1539.
- Trijuno.Dh.D.,Syam.R. dan Akmal.2012. Kandungan Klorofil-a dan Karotenoid Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii* Yang Dibudidayakan pada Kedalaman Berbeda. Balai Budidaya Air Payau Takalar. Vol.1,No.1.Hal 54-57.

- WHO. 2010. WHO guidelines for indoor air: Selected pollutants. WHO Regional Office for Europe. Denmark. Hal. 57-63
- Widowati.W. 2008. Efek Toksik Logam.Yogyakarta. Hal. 109-112.
- Zoer'aini. 1992. Ekosistem Komunitas dan Lingkungan. Penerbit Bumi Aksara, Jakarta. Hal. 197-204.