

DAFTAR PUSTAKA

- Adipu A, C. Lumenta, E. Kaligis dan H.J Sinjal. 2013. Kesesuaian lahan budidaya laut di perairan Kabupaten Bolaang Mongondow Selatan, Sulawesi Selatan. *JPKP*. 9(1):19-26
- Adrianto L. 2010. Fishery resources appropriation as sustainability indicator: An ecological footprint approach. Bogor: PKSPL IPB.
- Affan MJ. 2012. Identifikasi lokasi untuk pengembangan budidaya keramba jaring apung (KJA) berdasarkan faktor lingkungan dan kualitas air di perairan pantai timur Bangka Tengah. *J. Depik*. 1(1):78-85.
- Anggadiredja, J., Zalnika, A dan Istini, S. 1996. Potensi dan Manfaat Rumput Laut Indonesia dalam Bidang Farmasi. Seminar Nasional Industri Rumput laut. Jakarta.
- Ariyati RW., L Sya'rani., E Arini. 2007. Analisis Kesesuaian Perairan Pulau Karimunjawa dan Pulau Kemujan sebagai Lahan Budidaya Rumput Laut Menggunakan Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Pesisir Laut*. 3(1): 27-45
<https://core.ac.uk/download/pdf/11705296.pdf>
- Aslan, L.O.M., H. Cahyani, H. Hardianti, D.P. Kurnia, A. Febriani, N.A. Prity, Ariskanti, H. Anastasia, Disnawati, W. Iba, Ruslaini, & E. Sulistiani. 2020. *Field cultivation of *Kappaphycus alvarezii* (DOTY) doty ex silva using tissue-cultured seedlings at bungin permai coastal waters, south konawe, Southeast (SE) Sulawesi: the third year of seaweed growth monitoring*. IOP Conf.
- Atmadja, WS, A. Kadi, Sulistijo dan R Satari. 1996. Pengenalan Jenis-Jenis Rumput Laut Indonesia. Puslitbang Oseonologi Lipi. Jakarta.
- Azis, Hasni Y. 2011. Optimasi Pengelolaan Sumberdaya Rumput Laut Di Wilayah Pesisir Kabupaten Bantaeng Provinsi Sulawesi Selatan. Disertasi. IPB:Bogor.
- Baba I, FF Tilaar dan V. Watung. 2012. Struktur Komunitas dan biomassa rumput laut (seagrass) di perairan desa Tumbak Kecamatan Pusomaen. *J. Ilmiah Platax*. 1(1): 19-23.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pengelolaan Sumberdaya Perairan dan Lingkungan (BPP-PSPL) Universitas Riau. 2009. Studi Potensi Pengembangan Budidaya Perikanan di Lokasi Coremap II Kota Batam.
- [BPS] Badan Pusat Statistik KSB. 2013. KSB Dalam Angka. Taliwang (ID): BPS KSB.
- [BSN] Badan Standarisasi Nasional. 2010. SNI 7579.2 tentang produksi rumput laut kotoni (*Eucheuma cottonii*) bagian 2: metode long line. Jakarta (ID): BSN
- [BSN] Badan Standarisasi Nasional. 2011. SNI 7673.1 tentang produksi rumput laut kotoni (*Eucheuma cottonii*) bagian 1: metode lepas dasar. Jakarta (ID): BSN
- Bengen, DG. 2004a. Sinopsis Ekosistem dan Sumberdaya Alam Pesisir dan Laut serta Prinsip Pengelolaannya. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan. Institut Pertanian Bogor.

- Budiharsono, S. 2006. Teknik Analisis Pembangunan Wilayah Pesisir dan Lautan. Pradnya Paramitha. Jakarta.
- Cokrowati, N., A. Nikmatullah, Z. Abidin, E. Sulman, & H. Erwansyah. 2021. Pengembangan budidaya rumput laut *Kappaphycus alvarezii* di Perairan Kecamatan Buer, Kabupaten Sumbawa. J. Pengabdian Magisyer Pendidikan IPA, 4(2): 168-172. <https://doi.org/10.29303/jpmipi.v4i2.8.00>
- Dahuri R, J. Rais, SP. Ginting dan MJ. Sitepu. 2004. Pengelolaan Sumberdaya Wilayah Pesisir dan Lautan Secara Terpadu. Jakarta (ID): Pradnya Pratama.
- Dahuri R, J. Rais, SP. Ginting dan MJ. Sitepu. 2013. Pengelolaan Sumberdaya Wilayah Pesisir dan Lautan Secara Terpadu. Jakarta (ID): Balai Pustaka.
- Departemen Pertanian Kanwil DKI. 2001. Rumput Laut: Cara Budidaya dan Pengolahannya. Jakarta.
- Djais FH, A. Zamawi, S. Purnomo. 2002. Modul sosialisasi dan orientasi penataan ruang laut, pesisir dan pulau-pulau kecil. Edisi tahun 2003. Direktorat Jenderal Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil, Direktorat Tata Ruang Laut, Pesisir Dan Pulau-Pulau Kecil. Departemen Kelautan dan Perikanan RI. Jakarta.
- [DKP] Dinas Kelautan dan Perikanan. 2022. Laporan Produksi Budidaya Rumput Laut Kota Baubau 2017–2021.
- Ditjenkan Budidaya, 2004. Petunjuk Teknis Budidaya Laut: Rumput Laut.
- Doty, MS. 1985. *Euclidean alvarezii* sp. Nov (*Gigartinales, Rhodophyta*) from Malaysia In. I.A Abbot and J.N. Norris Eds. Taxonomy Economic Seaweeds. California Sea Grant College Program.
- Fauzi A. dan S. Anna. 2005. Pemodelan sumberdaya perikanan dan kelautan untuk analisis kebijakan. Jakarta (ID): Gramedia Pustaka Utama.
- Fauzi A. dan S. Anna. 2002. Evaluasi status keberlanjutan pembangunan perikanan: aplikasi pendekatan rapfish (studi kasus perairan pesisir DKI Jakarta). J. Pesisir dan Lautan. 4(3):43-55.
- Fitrinawati H. 2017. Model Pengembangan Budidaya Laut di Pulau Dullah, Kota Tual. [Tesis]. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Food and Agriculture Organization (FAO). 2020. Waters suitability and carrying capacity area for fish and seaweed in West Nusa Tenggara. FAO. Jakarta. 79 p.
- Framegani V, Nirwana dan GW. Santosa. 2012. Studi herbivori rumput laut (*Kappaphycus alvarezii*) oleh ikan barongan *Siganus* sp pada salinitas yang berbeda. *J. Of Marine Research*. 1(1):48-53.
- Hidayat A, 1994, Budidaya Rumput Laut. Penerbit Usaha Nasimal. Surabaya. 96 hal.
- Idrus SW. 2018. Carbon dioxide concentration analysis at Ampenan River Lombok. J pijar MIPA. 13(2):167-170. doi:10.29303/jpm.v13i2.760
- Iksan KH. 2005. Kajian pertumbuhan, produksi rumput laut (*euclidean cottonii*) dan kandungan karaginan pada berbagai bobot bibit dan asal thallus di

- perairan desa Guruaping Oba Maluku Utara. [tesis]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Indriyani S, Hadijah, E Indrawati. 2021. Potensi Budidaya Rumput Laut Studi Perairan Pulau Sembilan Kabupaten Sinjai Sulawesi Selatan. Gowa: Pusaka Almada.
- Ingratubun MA, Umi Z, Yenny R. 2017. Ecological effect analysis in determining environmental suitability for seaweed *Kappaphycus alvarezii* farming in Levun Bay, Southeast Maluku. *J of Chemtech Reseach*. 10(4):587–599.
- Kadi A dan WS, Atmaja. 1988. Rumput laut (Algae). jenis, reproduksi, produksi, budidaya dan pasca panen. Proyek studi potensi sumberdaya alam Indonesia. Pusat Penelitian dan Pengembangan Oseanologi. LIPI Jakarta. 71 ha
- Kamlasi. 2008. Kajian ekologis dan biologi untuk pengembangan budidaya rumput laut *K.alvarezii* di Kecamatan Kupang Barat Kabupaten Kupang NTT. [tesis]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor
- Kavanagh P. 2001. Rapid appraisal of fisheries (Rapfish) project. rapfish software description (for microsoft excel). University of British Columbia, Fisheries Centre, Vancouver
- Kavanagh P, dan TJ. Pitcher. 2004. implementing microsoft excel software for rapfish: a technique for the rapid appraisal of fisheries status. the fisheries centre, University of British Columbia, 2259 Lower Mall. Fisheries Centre Research Reports 12 (2)
- Kay, R. dan J. Alder. 2005. *Coastal Planning and Management*. Taylor and Francis. London and York.
- Kepmen Kelautan dan Perikanan No.10-2002 - Pedoman Umum Perencanaan. Diakses pada website www.dkp.go.id.
- [KLH] Kementrian Lingkungan Hidup. 1988. Keputusan Menteri KLH No.02/1988 tentang baku mutu lingkungan. Jakarta (ID): KLH
- [KLH] Deputi Bidang Tata Lingkungan. 2014. Pedoman Penentuan Daya Dukung dan Daya Tampung Lingkungan Hidup. KLH. Jakarta.
- Khasanah U. 2013. Analisis kesesuaian perairan untuk lokasi budidaya rumput laut *Euchemma cottonii* di Perairan Kecamatan Sajoainging, Kabupaten Wajo. [skripsi]. Makassar: Universitas Hasanuddin
- Kurnia, R., K. Suwardi, I. Muchsin, & M. Boer. 2012. Model Restocking Kerapu Macan (*Ephinephelus fuscoguttatus*). *J. Marine Fisheries*, 4(1): 59-66. <https://doi.org/10.29244/jmf.4.1.59-66>
- Luning K. 1990. Seaweeds. Their Environment, Biogeography and Ecophysiology. New York (US): John Wiley dan Sons University of South Florid
- Manurung DF., Rosmasita R, Windarti W, Ghazali TM, NUS Sibuea. 2021. Suitability of Seaweed Culture (*Euchemma cottonii*) in the Sorkam Barat Sub-District, Tapanuli Tengah Indonesia. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science* 934.

- Mitchell, B., Setiawan, B. dan Rahmi, H. D. 2010. *Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Mualam *et al.* 2022. Analisis Kawasan Budidaya Rumput Laut (*Kappaphycus Alvarezii*) Berdasarkan Indikator Kesesuaian Dan Daya Dukung Di Pesisir Kota Baubau. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. 14(1): 81-93
- Mubarak, H. 1978. *Kemungkinan-kemungkinan Budidaya Rumput laut di Kepulauan Aru, Maluku. Simposium Modernisasi Perikanan Rakyat*. Jakarta. Lembaga Penelitian Perikanan Laut. Badan Litbang Pertanian Departemen Pertanian.
- Mudeng JD, Kolopita MEF, Rahman A. 2015. Kondisi lingkungan perairan pada lahan budidaya rumput laut *Kappaphycus alvarezii* di Desa Jayakarsa Kabupaten Minahasa Utara. *J Budidaya Perairan*. 3(1):172-186. doi.org/10.35800/bdp.3.1.2015.6953
- Mujiyanto, A R Syam, D Wijaya, S E Purnaman. 2020. Suitability Water Quality Parameters for Seaweed Culture at Muara Gembong Coastal Area, Bekasi District. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science* 521.
- Munasinghe, M. 2002. *Environmental Economic and Sustainable Development*. World Bank Environment Paper No. 3 The World Bank. Washington.
- Mustafa A, Tarunamulia, Hasnawi, Radiarta IN. 2017. Karakteristik, kesesuaian dan daya dukung perairan untuk budidaya rumput laut di Kabupaten Kepulauan Sangihe, Sulawesi Utara. *J Riset Akuakultur*. 12(2):389-398. doi:10.15578/jra.12.2.2017.187-196
- Nikhlani A, Indrati Kusumaningrum. 2021. Analisa Parameter Fisika dan Kimia Perairan Tihik Tihik Kota Bontang untuk Budidaya Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii*. *Jurnal Pertanian Terpadu*. 9(2): 189-200.
- Nontji A. 2002. Laut Nusantara. Jakarta (ID): Djambatan
- Nursidi, Syamsu A, Ali, Anshary H, Tahya AM. 2017. Environmental Parameters And Specific Growth Of *Kappaphycus Alvarezii* In Saugi Island, South Sulawesi Province Indonesia. *AAAL Bioflux*. 10(4):698-702.
- Nuryadin, R. 2015. Analisis Keberlanjutan Pengembangan Kawasan Pesisir Berbasis Rumput Laut di Kabupaten Sumbawa Barat. *Tesis*. IPB. Bogor.
- Parenrengi A, Sulaeman. 2007. Mengenal Rumput Laut, *Kappaphycus alvarezii*. *Media Akuakultur: Volume 2 Nomor 1*. Balai Riset Perikanan Budidaya Air payau. Maros.
- Patty SI, Arfah H, Abdul MS. 2015. Zat hara (fosfat, nitrat), oksigen terlarut dan pH kaitannya dengan kesuburan di perairan Jikumerasa, Pulau Buru. *J Pesisir dan Laut Tropis*. 1(1): 43-50. doi:10.35800/jplt.3.1.2015.9578
- Pitcher dan Priekshot. 2001. *Rapfish: A rapid appraisal technique to evaluate the sustainability status of fisheries research*. *fisheries research*. 49(2001):225-270.
- Puslitbangkan. 1991. Budidaya Rumput Laut (*Eucheuma sp*) Dengan Rakit dan Lepas Dasar. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan. Badan Penelitian Pengembangan Pertanian. Jakarta.

- Rahmayanti F, Farah Diana, Ika Kusumawati. 2018. Analisis Kesesuaian Perairan untuk Pengembangan Lokasi Budidaya Rumput Laut (*Eucheima cottonii*) di Perairan Lhok Bubon Kecamatan Samatiga Kabupaten Aceh Barat. *Jurnal Akuakultura*. 2(1) : 2620-7397
- Rameshkumar, M., R.A. James, D. Menier, & K. Kumaraswamy. 2019. *Impact of seaweed farming on socio-economic development of a fishing community in Palk Bay, Southeast Coast of India*. *J. Coastal zone management*, 22: 501-513. Diakses pada <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-814350-6.00022-7>
- Rukminasari, Nadiarti, Awaluddin K. 2014. Pengaruh dearajat keasaman (pH) air laut terhadap konsentrasi kalsium dan laju pertumbuhan *Halimeda* sp.. *J Ilmu kelautan*. 24(1): 28–34. doi:10.35911/torani.v24i1.119
- Sugiyono. 2017. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung : Alfabeta, CV.
- Suniada KI, Realino BS. 2014. Studi Penentuan Lokasi Untuk Pengembangan Budidaya Rumput Laut Di Wilayah Perairan Teluk Saleh, Sumbawa, NTB. *J Ecotrophic*. 8(1): 39–47. doi:10.15578/jkn.v9i2.6205
- Supriharyono (2009). *Konservasi Ekosistem Sumberdaya Hayati dan Wilayah Pesisir dan Laut Tropis (Cetakan Pertama, Edisi Kedua)*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar
- Susilo, S.B. 2003. *Keberlanjutan Pembangunan Pulau-pulau Kecil: Studi Kasus Kelurahan Pulau Panggang dan Pulau Pari, Kepulauan Seribu, DKI Jakarta*. Disertasi. Program Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Tee MZ, Yong YS, Rodrigues KF, Yong WTL. 2015. Growth rate analysis and protein identification op *Kappaphycus alvarezii* (*Rhodophyt*, Gigartinales) under pH induced stress culture. *Aquaculture report*. 2:112-116. doi:10.1016/j.aqrep.2015.09.001
- Tisera, Wilson L., Alexander S Tanody. 2020. Analisis Kesesuaian Lahan Budidaya Rumput Laut Jenis *Kappaphycus alvarezii* (*Doty*) *Doty* di Perairan Kabupaten Sumba Timur. *Jurnal Lingkungan*. 25(1) : 1297-1310.
- Undang-Undang Republik Indonesia No. 1 Tahun 2014. *Pengelolaan Wilayah Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil*.
- Utojo, A Mansyur, AM Pirzan, A Mustafa, Hasnawi, AM Tangko. 2007. Pemilihan Lokasi Budi Daya Ikan, Rumput Laut, dan Tiram Mutiara yang Ramah Lingkungan di Kepulauan Togean, Sulawesi Tengah. *Jurnal Riset Akuakultur*. 2(3): 303-318.
- Verheij, E. 1993. *Marine Plants on The Reefs of The Spermonde Archipelago, SW Sulawesi Indonesia : Aspect of Taxonomy and Ecology*. Rijkherbarium/Hortus Botanicus. Leiden Series: Earth and Environmental Science. 7 p. Diakses pada <https://doi.org/10.1088/1755-1315/473/1/012007>
- Waluyo. 2016. *Model Pengelolaan Wilayah Pesisir Secara Terpadu : Studi Kasus Pengembangan Budidaya Rumput Laut Di Perairan Kabupaten Luwu dan Kota Palopo, Teluk Bone, Sulawesi Selatan [tesis]*. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.

- Waluyo, Yonfitner, Riani E, Arifin T. 2016. Daya dukung perairan untuk pengembangan budidaya rumput laut *Eucheuma cottoni* di Kabupaten Luwu dan Kota Palopo, Teluk Bone, Sulawesi Selatan. J ITK Tropis. 8(02): 469-492. doi: 10.14710/tataloka.20.1.12-22
- Wiadya DGR. 2012. Modul Konservasi Sumberdaya Kelautan dan Perikanan. Universitas Brawijaya. Bogor.
- Yonviter. 2007. Model Daya Dukung Ekologi "*Ecological Footprint*" Pengembangan Pulau Wetar. Jurnal Pesisir dan Lautan. 8(1) : 17-30.
- Yulius, Ramdhan M, Prihantono J, Pryambodo DG, Saepuloh, Salim HL, Rizaki I, Zahara RI. 2016. Budidaya rumput laut dan pengelolaannya di Pesisir Kabupaten Dompu, Provinsi Nusa Tenggara Barat berdasarkan analisa kesesuaian lahan dan daya dukung lingkungan. J Segara. 15(1):19-30. doi:10.15578/segara.v15i1.7429
- Yusuf NR. 2013. Analisis Keberlanjutan Budidaya Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii* (Doty) Doty Di Kecamatan Binamu Kabupaten Jeneponto. Tesis. Makassar: Universitas Hasanuddin.

LAMPIRAN



Gambar 1. Pengambilan Sampel Air



Gambar 2. Wawancara bersama pelaku budidaya



Gambar 3. Wawancara bersama pelaku budidaya



Gambar 4. Pengambilan Sampel Air



Gambar 5. Wawancara bersama pelaku budidaya



Gambar 6. Wawancara bersama pelaku budidaya



Gambar 7. Wawancara bersama pelaku budidaya



Gambar 8. Waundangwancara bersama tim DKP

