

DAFTAR PUSTAKA

- (APHA), A. P. H. A. 2017. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. Amer. New York Health Association, New York.
- Abigail, W., Zainuri, M., Kuswardani, A. T. D., dan Pranowo, W. S. 2015. Sebaran nutrien , intensitas cahaya , klorofil-a dan kualitas air di Selat Badung , Bali pada Monsun Timur Distribution of nutrient , light intensity , chlorophyll-a and water quality in Badung Strait , Bali during Southeast Monsoon. *Depik*. **4**(2): 87-94.
- Adelia, P. P., Nurcahyani, E., Mahfut, Tripeni, T., dan Handayani. 2020. Analisis Kandungan Klorofil Total dan Karbohidrat Terlarut Planlet Sawi Caisim (*Brassica rapa L.*) Resisten Terhadap Cekaman Kekeringan Secara In Vitro Dengan Poly Ethylene Glycol (PEG) 6000. *Jurnal Phebit*. **20**: 1-10.
- Adiyanta, F. C. S. 2019. Hukum dan Studi Penelitian Empiris : Penggunaan Metode Survey sebagai Instrumen Penelitian Hukum Empiris. *Administrative Law & Governance Journal*. **2**(4): 697-709.
- Ahmed, A. B. A., Adel, M., Karimi, P., dan Peidayesh, M. 2014. Pharmaceutical, Cosmeceutical, and Traditional Applications of Marine Carbohydrates. Elsevier Inc. **73**.
- Association of Official Analytical Chemyst, [AOAC]. 2005. Official Method of Analysis of The Association of Official Analytical of Chemist. Association of Official Analytical Chemist, Inc, USA.
- Banyo, Y. dan Ai, N. S. 2011. Konsentrasi Klorofil Daun Sebagai Indikator Kekurangan Air Pada Tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains*. **11**(2): 166-172.
- Bayang, I. A., Rafael, A., dan Kase, A. G. . 2020. Kandungan Pigmen pada Lamun Enhalus acoroides di Perairan Pantai Amadoke Desa Akle Kecamatan Semau Selatan Kabupaten Kupang. *Indigenous Biologi : Jurnal Pendidikan dan Sains Biologi*. **3**(1): 24-31.
- Boukeboom, Lai, dan Otsuka. 1993. Regional Expert Consultation on Participatory Agroforestry and Silvofishery Systems in Southeast Asia. In Regional Expert Consultation on Participatory Agroforestry and Silvofishery Systems in Southeast Asia, Ho Chi Minh City (Vitenam).
- D.G., B. 2002. Pedoman Teknis Pengenalan dan Pengelolaan Ekosistem Mangrove. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Dewi, A. P. W. K. dan Ekawaty, R. 2018. Potensi Budidaya Rumput Laut dalam Kaitannya dengan Dampak Perkembangan Pariwisata di Perairan Pantai

- Kutuh, Badung, Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*. 5(1): 94.
- Dewi, R., Nugrayani, D., Sanjayasari, D., dan Endrawati, H. 2016. Potensi Kandungan Pigmen Klorofil a dan b Beberapa Rumput Laut Genus *Gracilaria*: Optimalisasi Kandungan Karbohidrat. *Jurnal Harpodon Borneo*. 9(1): 86-92.
- Dewi, R. dan Winanto, T. 2013. Rasio Pertumbuhan Rumput Laut *Gracilaria* sp Pada Skala Laboratorium dan Lapang di Tambak Silvofishery. *Jurnal Harpodon Borneo*. 6(1): 21-25.
- Dini, P. S. R., Susanto, A. B., dan Pramesti, R. 2021. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Cair Terhadap Pertumbuhan Dan Kandungan Klorofil-a Rumput Laut *Gracilaria verrucosa* (Harvey). *Journal of Marine Research*. 10(3): 327-332.
- Erlania dan Radiarta, I. N. 2015. Distribusi Rumput Laut Alam Berdasarkan Karakteristik Dasar Perairan Di Kawasan Rataan Terumbu Labuhanbua, Nusa Tenggara Barat: Strategi Pengelolaan Untuk Pengembangan Budidaya. *Jurnal Riset Akuakultur*. 10(3): 449-450.
- Erniati, E., Zakaria, F. R., Prangdimurti, E., Adawiyah, D. R., dan Priosoeryanto, B. P. 2018. Penurunan Logam Berat dan Pigmen pada Pengolahan Geluring Rumput Laut *Gelidium* Sp. dan *Ulva Lactuca*. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*. 21(2): 267.
- Fanni, N. A., Rahayu, A. P., dan Prihatini, E. S. 2021. Produksi Rumput Laut (*Gracilaria verrucosa*) Berdasarkan Perbedaan Jarak Tanam dan Bobot Bibit di Tambak Desa Tlogosadang, Kecamatan Paciran, Kabupaten Lamongan. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 26(2): 177-183.
- Francavilla, M., Franchi, M., Monteleone, M., dan Caroppo, C. 2013. The Red Seaweed *Gracilaria Gracilis* As A Multi Products Source. *Marine Drugs*. 11(10): 3754-3776.
- Guntari, R. 2017. *Perkembangan Budidaya Rumput Laut dan Pengaruhnya Terhadap Kehidupan Sosial Ekonomi Masyarakat Desa Randusanga Kulon , Kabupaten Brebes , Tahun 2004-2011*, Universitas Diponegoro.
- Hamdana. 2021. *Penentuan Kadar Klorofil a dan b Pada Lamun Enhalus Acoroidies dan Lamun Cymodocea Rotundata Otundata di Teluk Palu*.
- Hamid, A. 2009. *Pengaruh Berat Bibit Awal dengan Metode Apung (Flaoting Method) Terhadap Presentase Pertumbuhan Harian Rumput Laut (Eucheuma cottonii)*, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Hendri, M., Rozirwan, R., dan Apri, R. 2017. Optimization of Cultivated Seaweed Land *Gracilaria* sp Using Vertikultur System. *International Journal of Marine*

- Science*. **7**(43): 411–422.
- Hulpa, W. L., Cokrowati, N., dan Diniarti, N. 2021. Pertumbuhan Rumput Laut *Sargassum* sp. Yang Dibudidayakan Pada Kedalaman Berbeda Di Teluk Ekas Lombok Timur. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*. **14**(2): 185–191.
- Insani, A. N., Hafiludin, H., dan Chandra, A. B. 2022. Pemanfaatan Ekstrak *Gracilaria* sp. dari Perairan Pamekasan sebagai Antioksidan. *Juvenil: Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan*. **3**(1): 16–25.
- Ismail, M. M. dan Osman, M. E. H. 2016. Seasonal fluctuation of photosynthetic pigments of most common red seaweeds species collected from Abu Qir, Alexandria, Egypt. *Revista de Biologia Marina y Oceanografia*. **51**(3): 515–525.
- Jayusman, I. dan Shavab, O. A. K. 2020. Studi Deskriptif Kuantitatif Tentang Aktivitas Belajar Mahasiswa Dengan Menggunakan Media Pembelajaran Edmodo Dalam Pembelajaran Sejarah. *Artefak*. **7**(1): 13–20.
- Kasran, Tribuana, H., dan Patahiruddin. 2021. Kajian Kandungan Klorofil Rumput Laut *Eucheuma cottonii* dengan Bobot Bibit Berbeda Terhadap Laju Pertumbuhan Menggunakan Jaring Trawl di Kabupaten Luwu. *Fisheries of Wallacea*. **2**(1): 45–52.
- Leandro, A., Pacheco, D., Cotas, J., Marques, J. C., Pereira, L., dan Gonçalves, A. M. M. 2020. Seaweed's Bioactive Candidate Compounds to Food Industry and Global Food Security. **10**(8).
- Lenaini, I. 2021. Teknik Pengambilan Sampel Purposive Dan. *Jurnal Kajian, Penelitian & Pengembangan Pendidikan Sejarah*. **6**(1): 33–39.
- Lumbessy, S. Y., Setyowati, D. N., Mukhlis, A., Lestari, D. P., dan Azhar, F. 2020. Komposisi Nutrisi dan Kandungan Pigmen Fotosintesis Tiga Spesies Alga Merah (*Rhodophyta* sp.) Hasil Budidaya. *Journal of Marine Research*. **9**(4): 431–438.
- Ma'aruf, W. F., Ibrahim, R., Dewi, E. N., Susanto, E., dan Amalia, U. 2013. Profil Rumput Laut *Caulerpa racemosa* dan *Gracilaria verrucosa* Sebagai Edible Food. *Jurnal Saintek Perikanan*. **9**(1): 68–74.
- Madusari, B. D. dan Mardiana, T. Y. 2010. Pengembangan Diversifikasi Usaha Budidaya di Tambak Pemalang. *Jurnal PENA Akuatika*. **1**(1): 59–66.
- Maslahah, N. H. M., Muskananfola, M. R., dan Purnomo, P. W. 2021. Analisis Kandungan Klorofil Makroalga Hijau Dominan di Perairan Teluk Awur, Jepara. *Journal of Fisheries and Marine Research*. **5**(3): 617–627.

- Nasution, A., Widyorini, N., dan Purwanti, F. 2019a. Analisis Hubungan Kelimpahan Fitoplankton Dengan Kandungan Nitrat dan Fosfat di Perairan Morosari, Demak. *Journal of Maques*. **8(2)**: 78–86.
- Nasution, A., Wodyorini, N., dan Purwanti, F. 2019b. Analisis Hubungan Kelimpahan Fitoplankton dengan Kandungan Nitrat dan Fosfat di Perairan Morosari, Demak. *Journal Of Maquares*. **8(2)**: 78–86.
- Ningsih, R. W., Utami, P., dan Dumasari. 2016. Potret Kewirausahaan Petani Pembudidaya Rumput Laut Di Desa Randusanga Kulon Kecamatan Brebes Kabupaten Brebes. *Agritech*. **18(1)**: 16–24.
- Nirmalasari, K. P., Lukitasari, M., dan Widiyanto, J. 2016. Pengaruh Intensitas Musim Hujan Terhadap kelimpahan Fitoplankton di Waduk Bening Saradan. *JEMS: Jurnal Edukasi Matematika dan Sains*. **2(1)**: 41–47.
- Nurazizah, Syukri, M., Yasir, I., Tuwo, A., Carong, S. R., dan Arbit, N. I. S. 2020. Respon Pertumbuhan Rumput Laut *Gracilaria* sp . Terhadap Perbedaan Konsentrasi Pupuk Conwy. *Jpurnal of Fisheries and Marine Science*. **2(1)**: 98–106.
- Nurchayani, E., Aniqotun Mutmainah, N., Farisi, S., dan Agustrina, R. 2019. Analisis Kandungan Karbohidrat Terlarut Total Planlet Buncis (*Phaseolus Vulgaris* L.) Menggunakan Metode Fenol-Sulfur Secara in Vitro. *Analytical and Environmental Chemistry*. **4(01)**: 73–80.
- Nurjanah dan Hartanti, N. U. 2016. Strategi Budidaya Berwawasan Lingkungan Berdasarkan Bioakumulasi Logam Berat Timbal (Pb) Pada Rumput Laut *Gracilaria verrucosa* di Daerah. *Prosiding Seminar Nasional*. 115–124.
- Patahiruddin. 2010. Analisis Kandungan Nitrat Dan Phosfat Di Tambak Berbeda Terhadap Pertumbuhan Rumput Laut (*Gracilaria cerrucosa* (Hudson) Papenfuss). *Jurnal Phinisi*. **12(3)**: 119–228.
- Pello, F. S., Adiwilaga, E. M., Huliselan, N. V, dan Damar, A. 2014. Pengaruh Musim Terhadap Beban Masukkan Nutrien di Teluk Ambon Dalam. *Jurnal Bumi Lestari*. **14(1)**: 63–73.
- Pong-Masak, P. R. dan Simatupang, N. F. 2016. Teknologi Produksi Bibit Rumput Laut *Gracilaria* sp. Unggil Melalui Peremajaan Stek. (A. Faharuddin, P. Ratnawati, dan D. A. Pratwi, Ed.). Loka Riset Buidaya Rumput LAUT, Tabulo Selatan Boalemo.
- Pratama, M. A., Arthana, I. W., dan Kartika, G. R. A. 2021. Fluktuasi Kualitas Air Budidaya Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) dengan Beberapa Variasi Sistem Resirkulasi. *Current Trends in Aquatic Science IV*. **107(1)**: 102–107.

- Priono, B., Andriyanto, S., dan Insan, I. 2012. Polikultur Rumput Laut (*Gracilaria verrucosa*) dengan Bandeng di Kabupaten Brebes, Jawa Tengah. *Media Akuakultur*. **7**(1): 26.
- Purwanti, R. 2018. Pentingnya Wanamina Sebagai Alternatif Untuk Memelihara Tambak di Daerah Pesisir Kabupaten Takalar, Sulawesi Selatan. *Info Teknis Eboni*. **15**(2): 121-133.
- Rachmat. 1999. Potensi Alga Coklat di Indonesia dan Prospek Pemanfaatannya. IFI.
- Radiarta, I. N., Erlania, E., dan Rusman, R. 2016. Pengaruh Iklim Terhadap Musim Tanam Rumput Laut, *Kappaphycus alvarezii* di Teluk Gerupuk Kabupaten Lombok Tengah, Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Riset Akuakultur*. **8**(3): 453.
- Ritonga, P. S. dan Sukindro. 2012. Analisis Kandungan Fosfor Menggunakan Spectrofotometer Uv-Vis Pada Kacang Hijau Yang Diambil Dari Pasar Kota Pekanbaru. *Jurnal Photon*. **2**(2): 45-51.
- Rohmat, N., Ibrahim, R., dan Riyadi, P. H. 2014. Pengaruh Perbedaan Suhu dan Lama Penyimpanan Rumput Laut *Sargassum Polycystum* Terhadap Stabilitas Ekstrak Kasar Pigmen Klorofil. *Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan*. **3**(1): 118-126.
- Rosemary, T., Arulkumar, A., Paramasivam, S., Mondragon-Portocarrero, A., dan Miranda, J. M. 2019. Biochemical, micronutrient and physicochemical properties of the dried red seaweeds *Gracilaria edulis* and *Gracilaria corticata*. *Molecules*. **24**(12): 1-14.
- Samidja, I., Herawati, V. E., dan Pinandoyo. 2019. Penerapan Teknologi Polikultur Ikan Bandeng dengan Sargasum di Pokkdakan Sidomulyo Pekalingan. *Jurnal Pasopati*. **1**(2): 144-153.
- Setyorini, H. B. dan Puspitasari, A. 2021. Kandungan Protein Dan Karbohidrat Pada Makroalga Di Pantai Sepanjang, Yogyakarta. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. **13**(2): 283-293.
- Sholihin, M., Yudha, I., dan Made, N. 2021. Bahan Organik Terlarut dan Parameter yang Mempengaruhinya di Bagian Hilir Tukad Mati, Badung, Bali. *Aquatic Science*. **95**: 89-95.
- Sitepu, D. M. B., Perwira, I. Y., dan Kartika, I. W. D. 2021. Kandungan nitrat dan fosfat pada air di Sungai Telagawaja Kabupaten Karangasem, Bali. *Current Trends in Aquatic Science IV (2)*. **10**(2): 1-7.
- Soegiarto, Sulistijo, W.S, A., dan H., M. 1978. Manfaat, Potensi, dan Usaha

- Budidaya, in Lembaga Oseanologi Nasional - LIPI, Jakarta.
- Sualia, I., Priyanto, E. B., dan Suryadiputra, I. N. N. 2010. Panduan Pengelolaan Budidaya Tambak Ramah Lingkungan di Daerah Mangrove. *Wetlands Internationa - Indonesia Programme*, Bogor.
- Sukarta, A. I. N., Sugiarto, Y., dan Koesmaryono, Y. 2018. Projection of Rice Blast Diseases in West Java Region based on Climate Change Scenario. *Agromet*. **32(2)**: 62.
- Sumbono. 2019. *Biomolekul*. Deepublish Publisher, Yogyakarta.
- Susanto, A. ., Siregar, R., Hamisah, Faisal, T. M., dan Antoni. 2021. Analisis Kesesuaian Kualitas Perairan Lahan Tambak Untuk Budidaya Rumput Laut *Gracilaria* sp di Kecamatan Langsa Barat, Kota Langsa. *JEMR-Journal of Fisheries and Marine Research*. **5(3)**: 655-667.
- Tadjudda. 2005. *Analisis Daerah Penangkapan Ikan Cakalang (Kotsuwonus pelami) dan Madidihang (Thunnus albacares) dengan Menggunakan Data Satelit di Perairan Kabupaten Wakatobi Sulawesi Tenggara*, Institut Pertanian Bogor.
- Tapotubun, A. M. 2018. Komposisi Kimia Rumput Laut (*Caulerpa lentillifera*) dari Perairan Kei Maluku dengan Metode Pengeringan Berbeda. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*. **21(1)**: 13.
- Tarmizi, A. dan Diniarti, N. 2022. Analisis Kesesuaian Lokasi di Perairan Pulau Lombok Untuk Pengembangan Budidaya Rumput Laut (*Gracilaria* sp.). *Media Akuakultur*. **2(2)**: 190-205.
- Triyanto, Wijaya, N. I., Widiyanto, T., Yuniarti, I., Setiawan, F., dan Lestari, F. S. 2012. Pengembangan Silvofishery Kepiting Bakau (*Scylla serrata*) Dalam Pemanfaatan Kawasan Mangrove di Kabupaten Berau, Kalimantan Timur. *Prosiding Seminar Nasional Limnologi VI*. (October): 739-753.
- Veronika dan Izzati, M. 2009. Kandungan Klorofil Fikoeritrin dan Karaginan Pada Rumput Laut *Eucheuma spinosum* yang Ditanam Pada Kedalaman Yang Berbeda. *Anatomi Fisiologi*. **17(2)**: 55-63.
- Wangge, E. A. D., Oedjoe, M. S. R., dan Sunadji. 2022. Pengaruh Musim Pancaroba Terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Karaginan Pada Budidaya Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii* Effect. *Jurnal AQUATIK*. **5(1)**: 68-82.
- Winarya, S. dan Dewi, R. 2014. Potensi Rumput Laut Yang Mengandung Potensi Farmakologi Di Sepanjang Pantai Utara Pulau Jawa. *Jurnal Harpodon Borneo*. **7(1)**: 60-67.

- Wiyantoko, B., Kurniawati, P., dan Purbaningtias, T. E. 2017. Pengujian Nitrogen Total, Kandungan Air Dan Cemaran Logam Timbal Pada Pupuk Anorganik Npk Padat. *JST (Jurnal Sains dan Teknologi)*. **6**(1): 51-60.
- Yanti, C. A. dan Akhri, I. J. 2022. Perbedaan Uji Korelasi Pearson, Spearman Dan Kendall Tau Dalam Menganalisis Kejadian Diare. *Jurnal Endurance*. **6**(1): 51-58.
- Yudiasuti, K., Dharma, I. G. B. S., dan Puspitha, N. L. P. R. 2017. Laju Pertumbuhan Rumput Laut *Gracilaria* sp Melalui Budidaya IMTA (Integrated Multi Trophic Aquaculture) di Pantai Geger, Nusa Dua, Kabupaten Badung, Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*. **4**(2): 191.
- Yudiati, E., Ridlo, A., Nugroho, A. A., Sedjati, S., dan Maslukah, L. 2020. Analisis Kandungan Agar, Pigmen dan Proksimat Rumput Laut *Gracilaria* sp. pada Reservoir dan Biofilter Tambak Udang *Litopenaeus vannamei*. *Buletin Oseanografi Marina*. **9**(2): 133-140.
- Zainuddin, F. dan Nofianti, T. 2022. Pengaruh Nutrient N Dan P Terhadap Pertumbuhan Rumput Laut Pada Budidaya Sistem Tertutup. *Jurnal Perikanan Unram*. **12**(1): 116-124.
- Zunnuraini, Cokrowati, N., dan Diniarti, N. 2023. Profil Klorofil Selada Laut *Ulva* sp. Dengan Umur Panen Yang Berbeda Pada Budidaya Terkontrol. *Budidaya Perairan*. **11**(1): 81-87.

