

## DAFTAR PUSTAKA

- Addini, I. 2018. Aktivitas Antioksidan Fikosianin dari *Spirulina plantensis* dengan Modifikasi Media Kultur Teknis Terbaik. Universitas Maritin Raja Ali Haji. Skripsi. 10 halaman.
- Alamsjah, M. A., W. Tjahjaningsih dan A. W. Pratiwi. 2009. Pengaruh Kombinasi Pupuk NPK dan TSP Terhadap Pertumbuhan, Kadar Air dan Klorofil a *Gracilaria verrucosa*. Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan, 1 (1): 103-116.
- Andersen, R. A., Berges, J. A., Harrison, P. J., and Watanabe, M. M. 2005. Algal Culturing Techniques. British Library Cataloguing in Publication Data. page 501-504
- Anggadiredja, J.T., Achmad, Z., Heri, P., dan Sri, I. 2011. Rumput Laut. Jakarta: Penebar Swadaya. Hal. 6,20, 63,77-80.
- Anwar, Fauzi. Djunaedi, Ali. Santosa, Gunawan Widi. 2013. Pengaruh Konsentrasi KOH yang Berbeda Terhadap Kualitas Alginat Rumput Laut Coklat *Sargassum duplicatum* J. G. Agardh. Journal Of Marine Research 2 (1)
- 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. [Skripsi]. Universitas Hasanuddin.
- Bachtiar, S. Y., Wahyu, T. dan Nanik, S. Pengaruh Ekstrak Alga Cokelat (*Sargassum* sp.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli*. Journal of Marine and Coastal Science. 1 (1) : 53 – 60.
- Bold, C.H. and M.J. Wynne. 1977. Introduction the algae; Structure and reproduction. Grentice. Hall Biological Sci-ences Series. India New Delhi: 706.
- Cardoso MS, Pereira OR, Seca AML, PintoDCGA, Silva AMS. 2015. Seaweeds as preventive agents for cardiovascular diseases: from nutrients to functional foods. Marine Drugs. 13: 6838-6865.
- Departemen Eksplorasi Laut dan Perikanan, Program dan Kegiatan: Depatemen Eksplorasi Laut dan Perikanan Republik Indonesia tahun 2000-2004. Jakarta: Depatemen Eksplorasi Laut dan Perikanan, 2002.
- Ding, L., Y. Ma, B. Huang dan S. Chen. 2013. Effects of Seawater Salinity and Temperature on Growth and Pigment Content in *Hypnea cervicornis* J. Agardh (Gigartinales, Rhodophyta). BioMed Research International: 1-10.

- Droop. 1962. Organic Micronutrients. In : R. A. Lewin (Eds). Physiology and Biochemistry of Algae. Academic Press. London. Pp. 145-148.
- Engelstad, 1985. Teknologi dan Penggunaan Pupuk (Edisi terjemahan G.H.Goenadi). Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Fauziah, F. 2017. Pertumbuhan *Sargassum* sp. pada Tipe Habitat dan Berat Koloni Berbeda di Pantai Sakera Bintan. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Maritim Raja Ali Haji Tanjung Pinang. Skripsi. 57 hal.
- Firdaus, M., S. S. Karyono dan M. Astawan. 2009. Penapisan Fitokimia dan Identifikasi Ekstrak Rumput Laut Coklat (*Sargassum duplicatum*). Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati (Life Sciences), 21 : 1.
- Gambardella. 2006. Reactive NO Absorption in Aqueous Fe(EDTA) Solution in the Presence of Denitrifying Micro-Organism. Department of Chemical Engineering, Stratingh Institute, RIJKS Universiteit Groningen, Nijenborgh 4,9747 AG, Groningen, Netherlands. Pp. 67-68.
- Guiry, M. D., & Guiry, G. M., 2014. Algae Base. World-wide electronic publication. National University of Ireland. Galway. <http://www.algaebase.org>; searched on 14 October 2014. [http://www.algaebase.org/search/genus/detail/?genus\\_id=h1a9c8e36bc6c743c&-session=abv4:AF6F590818c260ECBFPHV22CC2FC](http://www.algaebase.org/search/genus/detail/?genus_id=h1a9c8e36bc6c743c&-session=abv4:AF6F590818c260ECBFPHV22CC2FC)
- Gupta, S. dan Abu-Ghannam, N. 2011. Bioactive Potential and Possible Health Effects of Edible Brown Seaweeds. Trends in Food Science and Technology, 22: 315–326.
- Horrison, P. J. dan J. A., Berges. 2005. Marine Culture Media. In : R. A. Andersen (Eds). Algal Culturing Techniques. National Institute Enviromental Studies. Academic Press. America. Pp. 21-60.
- Hwang, E., C. Park, and J. Baek. 2006. Artificial seed production and cultivation of the edible brown alga, *Sargassum fulvellum* (Turner) C. Agardh: Developing a new species for seaweed cultivation in Korea. Journal of Applied Phycology 18:251-257.
- Hwang, E.K., D.S. Ha, J.M. Baek, M.Y. Wee, and C.S. Park. 2006. Effects of pH and salinity on the cultivated brown alga *Sargassum fulvellum* and associated animals. Algae 21:3, 317-321
- Kadi, A. 2005. Beberapa Catatan Kehadiran Marga *Sargassum* di Perairan Indonesia. Oseana, 30 (4): 19-29.

- Kawamura, Y. dan Rao, M. 2007. Magnesium Sulfate : Chemical and Technical Assesment. Pp. 1-2.
- Kelman, D., Posner, E. K., McDermid, K. J., Tabandera, N. K., Wright, P. R., and Wright, A. D. 2012. Antioxidant Activity of Hawaiian Marine Algae. *Marine Drugs*. 10:403–416.
- Kusriningrum. 2008. Dasar Perancangan Percobaan dan Rancangan Acak Lengkap. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Surabaya. hal 53-92.
- Liang, Z., Sun, X., Wang, F., Wang, W., & Liu, F. 2013. Impact of environmental factors on photosynthesis and respiration of young seedling of *Sargassum thunbergii* (Sargassaceae, Phaeophyta). *American Journal of Plvant Sciences*, 4, 27-33.vv
- Lutfiawan, M., Karnan., Japa., L., 2015. Analisis Pertumbuhan *Sargassum* sp. dengan Sistem Budidaya yang Berbeda di Teluk Ekas Lombok Timur Sebagai Bahan Pengayaan Mata Kuliah Ekologi Tumbuhan. *Jurnal Biologi Tropis*. Vol 15 (2): 129-138.
- Mansilla A, Palacios M, Navarro NP, Avila M. 2007. Growth and Survival Performance of the Gametophyte of *Gigartina skottsbergi* (Rodophyta, Gigartinales) under Defined Nutrient Conditions in Laboratory Culture. Springer Science. *J Appl Phycol*. DOI 10.1007/s10811-007-9279-z.
- Mattio L, Anderson RJ, Bolton JJ. 2015. A revision of the genus *Sargassum* (Fucales, Phaeophyceae) in South Africa. *South African Journal of Botany* 98: 95-107.
- Mikami , A., Komatsu , T., Aoki , M. and Sagawa , T. 2007 : Biomass estimation of a mixed-species *Sargassum* forest using aerial photography, field survey and Geographical Information Systems. In GIS/spatial analyses in fisheries and aquatic sciences. Volume 3. NISHIDA, T., P.J. KAIOLA and A.E. CATON (eds.) , Fishery-Aquatic GIS Research Group, Saitama. p. 147-160.
- Mubarak, H., S. Ilyas, W. Ismail, I.S. Wahyuni, S.T. Hartati, E. Pratiwi, Z. Jangkaru, dan R. Arifuddin, 1990. Petunjuk Teknis Budidaya Rumput Laut. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan, Jakarta. 93 pp
- Muslimin dan Wiwin, K. P. S. 2017. Budidaya Rumput Laut *Sargassum* sp. dengan Metode Kantong Pada Beberapa Tingkat Kedalaman di Dua Wilayah Perairan Berbeda. *Jurnal Riset Akuakultur*. 12 (3) : 221-230.
- Noiraksar, T. and Ajisaka, T. 2008 : Taxonomy and distribution of *Sargassum* (Phaeophyceae) in the Gulf of Thailand. *J. Appl. Phycol.*, 20, 963-977.

- Ode, I. 2013. Kandungan Alginat Dari Rumput Laut *Sargassum Crassifolium* Di Perairan Pantai Desa Suli Kecamatan Salahutu, Maluku Tengah. *Jurnal Agrikan*, Vol 6, Edisi 2, ISSN 1979-6072, Hal 41-43.
- Ohwada, K dan N., Taga. 1972. Vitamin B1, Thiamine and Biotin in Lake Sagami. *Ocean Research Institute. University of Tokyo. Japan. Vol. 17. Pp. 315-320.*
- Pang, S., F. Liu, T. Shan, S. Gao, and Z. Zhange. 2009. Cultivation of the brown alga *Sargassum horneri*: sexual reproduction and seedling production in tank culture. *Journal of Applied Phycology* 21:413-422.
- Pong-Masak P.R. 2010. Penentuan Pola Musim Tanam Bagi Pengembangan Budidaya Rumput Laut, *Kappaphycus alvarezii*. Laporan Kegiatan Riset Intensif Peneliti dan Perekayasa Tahun 2010. Kementerian Kelautan dan Perikanan. Maros. 18 Hal.
- Pramesti, R. 2013. Media Air Laut yang Diperkaya Terhadap Laju Pertumbuhan Rumput Laut *Gracilaria lichenoides* (L) Harvey. *Buletin Oseanografi Marina*, (2) :66-73.
- Putri, K. H. 2011. Pemanfaatan Rumput Laut Coklat (*Sargassum* sp.) Sebagai Serbuk Minuman Pelangsing Tubuh. Skripsi. Departemen teknologi Hasil Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Hal. 18-20.
- Ratnawati, E., A. Mustafa dan Rachmansyah. 2008. Faktor status pembudidaya, Kondisi, dan pengelolaan tambak yang berpengaruh terhadap produksi rumput laut (*Gracilaria verrucosa*) di tambak tanah sulfat masam, Kabupaten Luwu Utara Propinsi Sulawesi Selatan. *J. Ris. Akuakultur* Vol. 3 No.2 tahun 2008: 275-287.
- Satriani, G. I., Maidie, A., Handayani, S., dan Suryati, E. 2017. Kultur Jaringan Rumput Laut (*Gracilaria verrucosa*) di Media Berbeda Terhadap Pertumbuhan Thallus. *Jurnal Harpodon Borneo* Vol. 10 No.1 : 37-45
- Sawhney, Simple, & Roopma Gandrota, 2010. Growth Response and Feed Conversion Efficiency of *Tor putitora* (Ham.) Fry at Varying Dietary Protein Levels. *Pakistan. Journal of Nutrition*. Vol 9 (1): 86 – 90.
- Setiaji, K., Santosa, G. W., dan Sunaryo. 2012. Pengaruh Penambahan Pupuk NPK dan Urea pada Media Pemeliharaan terhadap Pertumbuhan Rumput Laut *Caulerpa racemosa* var. *uvifera*. *Journal Of Marine Research* Vol 1 No 2. hal 45-50
- Subagyo, 1970. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. PT. Soeroengan, Jakarta.

- Suniti, N. S. dan Suada, I. K. 2012. Kultur In-Vitro Anggur Laut (*Caulerpa lentilifera*) dan Identifikasi Jenis Mikrobial yang Berasosiasi. *Agrotrop* 2 (1): 85-89.
- Suriadikarta, D. A., D. Setyorini dan W. Hartatik. 2004. Petunjuk Teknis Uji Mutu dan Efektivitas Pupuk Alternatif Anorganik. Balai Penelitian Tanah. Puslitbangtanak. Bogor. Hal. 15.
- Syad AN, Shunmugiah KP, Kasi PD. 2013. Seaweed as nutritional supplements: analysis of nutritional profile, physicochemical properties and proximate composition of *G. acerosa* and *S. wightii*. *Biomedicine and Preventive Nutrition*. 3:139-144.
- Utojo, S. 2008. Kondisi Lingkungan Perairan yang Layak untuk Lokasi Pengembangan Budidaya Rumput Laut. *Ris. Akua*, 2(2), pp.243-255.
- Yean-Chang Chen, 2011. The Effect Of Shifts In Medium Types On The Growth And Morphology of *Spirulina Platensis* (*Arthrospira Platensis*). *Journal of Marine Science and Technology*, Vol. 19, No. 5 (2011).