

DAFTAR PUSTAKA

- Addini, I. 2018. Aktivitas Antioksidan Fikosianin dan Spirulina platensis dengan Modifikasi Media Kultur Teknis Terbaik. Skripsi. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Maritim Raja Ali Haji. Hal 1-10.
- Alamsjah. A.M.,W. Tjahjaningsih, 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
- Amini, S. dan Syamdidi. 2006. Konsentrasi Unsur Hara pada Media dan Pertumbuhan *Chlorella vulgaris* dengan Pupuk Anorganik Teknis dan Analisis, J. Fish. Sci. VII(2): 201-206
- Amosu dan Alberto, O. 2012. South African Seaweed Aquaculture: A Sustainable Development Example for Other African Coastal Countries. African Journal of Agricultural. 8 (43) : 5268-5279.
- Anggadiredja, J.T. 2009. Rumput Laut, Pembudidayaan, Pengolahan dan Pemasaran Komoditas Perikanan Potensial. Penebar Swadaya. Depok. Hal. 24-42.
- Arief, A., Septaria, Y.K.L., Khalil, M., Imelda, P.L., dan Baso, A. 2016. Penggunaan Pupuk ZA Sebagai Pestisida Anorganik untuk Meningkatkan Hasil dan Kualitas Tanaman Tomat dan Cabai Besar. JF FIK UINAM. 4 (3): 73-82.
- Aslan, M.L. 1998. Budidaya Rumput Laut. Kanisius. Yogyakarta. Hal. 100
- Basmal, J., T. Wikanta & Tazwir. 2002. Pengaruh Kombinasi Perlakuan Kalium Hidroksida dan Natrium Karbonat dalam Ekstraksi Natrium Alginat Terhadap Kualitas Produk Yang dihasilkan. Penelitian Perikanan Indonesia. 8(6): 45-52.
- Bold, H.C, and M.J Wyne. 1978. Introuction To The Algae, Second Edition, Pretice-Hall Mc. Engelwood Cliffs. New York. P 310-313
- Chou, H. N., and Chiang, Y.M, 2010. Studies on Algin from Brown Algae of Taiwan. I. Estimation of Yield and Quality of Algin. Acta Oceanografyca Taiwanica. Science Reports of the National Taiwan University. No. 6. 135-139.
- Direktorat Jendral Perikanan Budidaya. 2008. Petunjuk Teknis Budidaya Rumput Laut *Eucheuma* spp. Departemen Kelautan dan Perikanan. Jakarta. Hal 41.

- Diskanlut Sulteng dan LP3L TALINTI. 2007. Grand Strategi Pengembangan Budidaya Rumput Laut di Propinsi Sulawesi Tengah “Menuju Sulawesi Tengah sebagai Propinsi Rumput Laut Tahun 2011”. Laporan Final Dinas Kelautan Dan Perikanan Propinsi Sulawesi Tengah dan LP3L TALINTI. Hal 33.
- Droop. 1962. Organic Micronutrints. In : R. A. Lewin (Eds). Physiology and Biochemistry of Algae. Academic Press. London. P. 145-148.
- Dwiyitno, 2011. Rumput Laut Sebagai Serat Pangan Potensial *Squalen*. Balai Besar Riset Pengelolaan Produk dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan. 6(1): 17-19.
- Eriningsih R, Marlina R, Mutia T, Sana A W, Titis A. 2014. Eksplorasi kandungan pigmen dan alginat dari rumput laut cokelat untuk proses pewarnaan kain sutera. Arena Tekstil. 29(2): 73-80.
- Gaspersz, V. 1991. Metode Perancangan Percobaan. CV. ARMICO. Bandung. Hal 5.
- Ghadikolaei, K. R., Abdulalian, W. Keong Ng. 2012. Evaluation of The Proximate, Fatty Acid, and Mineral Composition of Representative Green, Brown, and Red Seaweeds from The Persian Gulf of Iran as Potential Food and Feed Resources. Journal of Food Scientists Technologists. 49 (6): 774-780.
- Guiry, M.D., 2007. Seasonal Growth and Phenotypic Variation in Poryphyra Linearis (Rhodophyta) populations on The West Coast of Ireland. Journal of Phycology 43: 90-100.
- Harrison, P. J. And J.A. Berges. 2005. Marine Culture Media. In : R.A. Andersen (Eds). Algal Culturing Techniques. National Institute Environmental Studies. Academic Press. America. P. 21-60.
- Indriani, H., dan Sumiarsih, E. 1992. Budidaya Pengolahan dan Pemasaran Rumput Laut. Penebar Swadaya. Jakarta. Hal 99.
- Kadi, A. 2005. Beberapa catatan kehadiran marga Sargassum di perairan Indonesia. Oseana. 30(4): 19-29.
- Kamlasi, Y. 2008. Kajian Ekologis dan Biologi Untuk Pengembangan Budidaya Rumput Laut (*Euchema cottoni*) di Kecamatan Kupang Barat Kabupaten Kupang Propinsi Nusa Tenggara Timur. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Hal. 41-58.
- Karp, G. 2008. Cell and Molecular Biology. John Wiley and Sons Pte Ltd. P. 219-220.

- Kawamura, Y. And Rao, M., 2007. “ Magnesium Sulfate : Chemical and technical Assesment”. P 6.
- Kerlinger, 2006. Asas-Asas Penelitian Behavior. Vol III. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. Hal. 1145-1167.
- Kirk, R.E., and Othmer, D.F. 1980. “Encyclopedia of Chemical Technology”, 3rd ed., Vol. 14. John wiley and Sons Inc. New york. P.11-25.
- Lutfiawan, M., Karnan., dan 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*. 15 (2): 135-144.
- Mattjik, A., dan Sumertaja. 2000. Perancangan Percobaan dengan Aplikasi SAS dan Minitab, Bogor : IPB Press, Jilid 1. Hal. 13-28.
- McLachlan, J. 1973. Growth media – marine. In stein, J.R. (ed.) *Culture Methods and Growth Measurements*. Cambridge Univ. Press, Cambridge.P 25-51.
- Merdekawati, W. 2009. Kandungan dan Aktivitas Antioksidan Klorofil a dan b-karoten *Sargassum* sp. *Jurnal Kelautam Nasional*. 2: 144-145.
- Mohammed, G. 2013. Seaweed Farming. Calicut Research Centre of CMFRI, Calicut.P 17-23.
- Muggli, D. L., and Harrison, P.J. 1996. EDTA Supresses The Growth of Oceanic Phytoplankton from The Northeast Subarctic Pacific. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.* 205: 221-227
- Mulyanto, B dan Isman. 2008. Bertahan di Tengah Krisis. Jakarta: Agromedia. Hal 8.
- Mushollaeni, W., dan Rusdiana, E. 2011. Karakterisasi Natrium alginat dari *Sargassum* sp., *Turbinaria* sp., dan *Padina* sp. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*. 22(1): 26-32.
- Pakidi, C. S., dan Suwoyo, H. S. 2016. Potensi dan Pemanfaatan Bahan Aktif Alga Coklat *Sargassum* sp. *Octopus Jurnal Ilmu Perikanan*. 2: 488-498.
- Provasoli, L., Mclaughlin, J. J. A., and Droop, M. R. 1957. The Development of Artificial Media for Marine Algae. *Arch. Mikrobiol.* 25: 392-428.

- 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.
- Rosmawaty, T., Satriana, S., dan Murdiono. 2018. Aplikasi MOL Keong Mas dan TSP dalam Meningkatkan Produksi Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L). Seminar Nasional Universitas Islam Riau. 2 (1): 10-17.
- Samsuari. 2006. Penelitian Pembuatan Karaginan dari Rumput Laut *Euchema cottoni* di Wilayah Perairan Kabupaten Jenotopo Propinsi Sulawesi Selatan. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Hal. 26-34.
- Subaryono. 2010. Modifikasi alginat dan pemanfaatan produknya. Jurnal Squalen. 5(1): 1-7.
- Sulistijo., 1998. Pengaruh Salinitas Terhadap Pertumbuhan Zygote Rumput Laut *Sargassum*. Jour. Puslitbang Oseanologi-LIPI, Proceedings of the First Indonesian Seminar on Marine Biotechnology. Jakarta. Hal 45.
- Sulistijo., 2002. Penelitian Budidaya Rumput Laut (Algae Makro / Seaweed) di Indonesia. Pidato Pengukuhan Ahli Penelitian Utama Bidang Akuakultur, Pusat Penelitian Oseanografi LIPI. Hal 8.
- Sunda, William G., Neil M. Price Francois, M., M. Morel. 2005. Algal Culturing Techniques : Trace Metal Ion Buffers and Their Use in Culture Studies. P. 35-64.
- Syahputra, M. R, F. F Karwur, dan L. Limantara. 2008. Analisis Komposisi dan Kandungan Karotenoid Total dan Vitamin A Fraksi Cair dan Fraksi Padat Minyak Sawit Kasar (CPO) Menggunakan KCKT Detektor PDA. Jurnal Natur Indonesia 10 (2): 89-97.
- Toni, 2006. Inventarisasi Jenis Makroalga di Pulau Sertung dan Pulau Sebesi, Selat Sunda, Lampung, Work Research Report. Jakarta : Indonesia Universitu Press. P. 2-3.
- Widowati, L. L., Rejeki, S., Yuniarti, T., dan Ariyati, W. W. 2015. Efisiensi Produksi Rumput Laut *E. cottonii* dengan Metode Budidaya Long Line Vertikal Sebagai Alternatif Pemanfaatan Kolom Air. Jurnal Saintek Perikanan. 11 (1): 47-56.
- Williama, Amy., And Feagin, R. 2010. *Sargassum* as a Natural Solution to Enhance Dune Plant Growth. Journal Environmental Management. 46 (5): 738-747.

- Yousef, S.A., Alejandro, AA., Buschmann H., and Kevin, M., 2012. Fitzsimmons Experiments on an Integrated Aquaculture System (Seaweeds and Marine Fish) on the Red Sea Coast of Saudi Arabia: Efficiency Comparison of Two Local Seaweed Species for Nutrient Biofiltration and Production. *Aquaculture*. 4: 21–31.
- Yuliana, Salam, M.A., Tambaru, E., Andriani, I., dan Lideman. 2013 . Pengaruh Perendaman *Eucheuma spinosum* J. Agardh Dalam Larutan Pupuk Provasoli's Enrich Seawater Terhadap Laju Pertumbuhan Secara In Vitro. Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Hasanuddin. Makasar. Hal. 241