

DAFTAR PUSTAKA

- Alam, A.A., 2011. Kualitas Karaginan Rumput Laut *Euchema spinosum* di Perairan Desa Punaga Kabupaten Takalar. Skripsi. FIKP. Universitas Hasanuddin. Makasar. 40 Hal.
- 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
- Alfani, M. Datu., I. Raya., M. Zakir. 2013. Pengaruh Penambahan Ion Mg²⁺ Terhadap Kandungan Lipid Fitoplankton *Chlorella vulgaris* Sebagai Bahan Baku Pembuatan Biodiesel dengan Metode Ultrasonik. Marina Chimica Acta. Universitas Hasanuddin. Makasae. Vol. 14(2). Hal. 14
- Amini, S. dan Syamdidi. 2006. Konsentrasi Unsur Hara pada Media dan Pertumbuhan *Chlorella vulgaris* dengan Pupuk Anorganik Teknis dan Analisis. J. Fish. Sci, Vol. VII(2): 201-206
- Anggadiredja, J.T. 2006. Rumput Laut. Penebar Swadaya. Jakarta. hal. 134
- Anggadiredja, J.T. 2009. Rumput Laut, Pembudidayaan, Pengolahan dan Pemasaran Komoditas Perikanan Potensial. Penebar Swadaya. Depok. hal. 24-42.
- Aryawati, R., Isnaini., dan H. Surbakti. 2014. Hubungan Konsentrasi Klorofil-A dan Kandungan Hara di Perairan Selat Bangka. Seminar Nasional MIPA 2014-Palembang. Hal.1-6
- Aslan, M.L. 2008. Rumput Laut. Cetakan VII. Kanisius. Yogyakarta. hal. 97
- Brandis, A. S., Salomon Y., and A. Scherz. 2006. Bacteriochlorophyll Sensitizers in Photodynamic Therapy. Springer, Dordrecht, 485-494.
- Bold, H.C, and M.J Wyne. 1978. Introuction To The Algae, Second Edition, Pretice-Hall Mc. Engelwood Cliffs. New York. 310-313
- Boney, A. D. 1965. Aspect of The Biology of The Seaweeds of Economic Importance. Mar. Bot. 3: 205-253.
- Boyd, C.E. 2000. Water Quality In Ponds For Aquaulture. Birmingham PublishingCO. Birmingham, Alabama: ix pg. 482.
- Christiana, R., Hari K., and Leenawaty L. 2008. Photodegradation and Antioxidant Activity of Chlorophyll a from Spirulina (*Spirulina* sp.) Powder. Indo. J. Chem, 8(2):236-241.

- D'Agostino, A. S., and Provasoli, L. 1968. Effect of Salinity and Nutrients on Mono- and Diixenic Culture of Two Strains of *Artemia salina*. Biol. Bull. 134: 1-14
- D'Agostino, A. S., and Provasoli, L. 1970 Dixenic Culture of *Daphnia magna*, Straus. Biol. Bull. 139(4). 85-95
- Direktorat Jendral Perikanan Budidaya. 2008. Petunjuk Teknis Budidaya Rumput Laut Laut *Euchema* spp. Departemen Kelautan dan Perikanan. Jakarta. hal. 41
- Dwiyitno, 2011. Rumput Laut Sebagai Serat Pangan Potensial *Squalen*. Balai Besar Riset Pengelolaan Produk dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan. 6(1): 17-19
- Droop. 1962. Organic Micronutrints. In : R. A. Lewin (Eds). Physiology and Biochemistry of Algae. Academic Press. London. P. 145-14
- Faizah, N., L. Indriyani, Juwari, dan Renanto. 2018. Pra Desai Pabrik Pupuk MgSO₄.7H₂O dari Bittern. 7(1):2337-3520
- Fauziah, R., J. Prihatin dan Suratno. Pengaruh Pemberian Pupuk ZA pada Tanaman Murbei Terhadap Kokon Ulat Sutera Alam. Bioeksperimen. 4(1); 13-17
- Franks et al. 2011. Unprecedented Influx of Pelagic *Sargassum* Along Caribbean Island Coastlines During Summer 2011, 64 : 6-8
- Gaspersz, V. 1991. Metode Perancangan Percobaan. CV. ARMICO. Bandung. Hal.5
- Gupta, S. dan Abu-Ghannam, N. 2011. Bioactive Potential and Possible Health Effect of Edible Brown Seaweeds. Trends in Food Science and Technology, 22: pp. 315
- Handayani, Tri dkk. 2004. Analisis komposisi Rumput Laut *Sargassum crassifolium* J.Agardh. Jurnal Biofarmasi 2(2): 45-52, Agustus 2004, ISSN: 1693-2242. Hal. 1121-1130
- Harrison, P. J. And J.A. Berges. 2004. Chapter 3 Marine Culture Media. Page 14
- 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., & Sumiarsih, E. (1991). Budidaya, pengolahan dan pemasaran rumput laut. Penebar Swadaya, Jakarta. Hlm 99
- James, D. E. 2012. Culturing Algae Second Edition. Caroline Biological Supply Company, USA. Pp. 75-77

- Kadi, A., dan W.S Atmadja. 1988. Rumput Laut Jenis Algae. Reproduksi, Produksi Budidaya, dan Pasa Panen. Proyek Studi Potensi Sumberdaya Alam Indonesia. Jakarta: Pusat Penelitian dan Pengembangan Oseanologi. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. hal. 47-51
- Kadi, A. 2005. Kesesuaian Perairan Teluk Klabat Pulau Banga Untuk Usaha Budidaya Rumput Laut. *Jurnal Oseana*. hal. 73-82
- Kadi, A. 2005. Beberapa catatan kehadiran marga *Sargassum* di perairan Indonesia. *Oseana*, 30(4), hal. 19-29.
- Kadi, A. 2007. Beberapa Catatan Kehadiran Marga *Sargassum* di Perairan Indonesia. Pusat Penelitian Oseanografi. LIPI, Jakarta. Hal 19
- 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
- Kawamura, Y. And Rao, M., 2007. “ Magnesium Sulfate : Chemical and technical Assesment”. Page. 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. 11-25
- Kurniasih, 2014. Penambahan Nutrisi Magnesium Dari Magnesium Sulfat ($MgSO_4 \cdot 7H_2O$) Dan Nutrisi Kalsium Dari Kalsium Karbonat ($CaCO_3$) Pada kultivasi *Tetraselmis chuii* Untuk Mendapatkan Kandungan Lipid Maksimum. Jurusan Teknik Kimia. Fakultas Teknik. Universitas Lampung, Lampung. Hal. 231-236
- Maharani, A.M., dan R., Widyayanti. 2010. Pembuatan Alginat Dari Rumput Laut Untuk Menghasilkan Produk Dengan Rendemen Dan Viskositas Tinggi. *Jurnal Teknik Kimia*. Hal. 3-4
- Mattjik, A., dan Sumertaja. 2000. Perancangan Percobaan dengan Aplikasi SAS dan Minitab, Bogor : IPB Press, Jilid 1. Hal. 13-28
- Mudjiman, A., 1998. Makanan Ikan. Penebar Swadaya. Jakarta. Hal. 100-112
- 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.
- Papalia, S., 2013. Studi Tentang Sebaran Jenis dan Kepadatan Makro Algae di Perairan Pantai Liang, Kabupaten Maluku Tengah. Proseding Seminar Nasional Tahunan X. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. hal. 11-12.
- Primaryadi, I. N. B., Anggreni A. A. M. D dan Wartini N. M. 2015. Pengaruh penambahan magnesium sulfat heptahidrat dan feri klorida pada blue green medium-11 terhadap konsentrasi biomassa dan kandungan klorofil mikroalga *Tetraselmis chuii*. Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri. 3 (2): 92-100
- Provasoli, L., Mclaughlin, J. J. A., and Droop, M. R. 1957. The Development of Artificial Media for Marine Algae. Arch. Mikrobiol. 25: 392-428
- 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
- Setyaningsih, I., Saputra, A.T., Uju. 2013. Komposisi Kimia dan Kandungan Pigmen Spirulina fusiformis pada Umur Panen yang Berbeda dalam Media Pupuk. Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia. 16(1): hlm. 63-69
- Sinurat, E. Dan Murdinah. 2007. Aplikasi Alginat Sebagai Bahan Pengental Pada Pencapan Batik. Jurnal Pasca Panen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan. Vol. 2 (32). Hlm 5, 14.
- Sunda, William G., Neil M. Price Francois, M., M. Morel. 2005. Algal Culturing Techniques : Trace Metal Ion Buffers and Their Use in Culture Studies. Pp. 35-64
- Sulitstijo, 2002. Pengaruh Salinitas Terhadap Pertumbuhan Zygote Rumput Laut Sargassum. Puslitbang Oseanologi-LIPI, Proceedings of The First Indonesian Seminar on Marine Biotechnology. Jakarta. Hal. 9-10
- Suniti, N.S. dan Suada, I.K. 2012. Kultur In-Vitro Anggur Laut (*Caulerpa lentilifera*) dan Identifikasi Jenis Mikrobia yang Berasosiasi. *Agrotop* 2 (1): 85-89
- Suryati, E., Rachmansyah, dan Mulyaningrum, Sri.R.H. 2009. Pertumbuhan Spora Rumput Laut *Gracilaria verrucosa* secara In-Vitro dengan Penambahan Hormon Pengatur Pertumbuhan Pada Tanaman. Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau Pusat Riset Perikanan Budidaya Kementrian Kelautan dan Perikanan. hal. 6
- Tjahjo, W., L. Erawati ., S. Hanung. 2002. Budidaya Makroalga Coklat. Direktorat

Jendral Perikanan Budidaya Departemen Kelautan dan Perikanan: Proyek Pengembangan Perencanaan Ekologi Balai Budidaya Laut Lampung. Lampung. Hal. 8

Triyono, K. 2004. 2004. Telaah Masalah Pupuk Urea, Keamanan Pangan, Kesehatan dan Lingkungan. Jurnal Inovasi Pertanian, 3(1); 22-33

Volk, W.A and M.F. Wheeler. 1993. Mikrobiologi Dasar. Edisi Kelima. Jilid 1. Penerbit Erlangga. Jakarta. Hal. 8

Wetzel, R., G. 1983. Limnology. Souders College Publishing. Philadelphia. Pp. 21-28

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. 241-247

Yulianto, K. 1996. Keberadaan Fikoloid Alginat dalam Makroalga Cokelat. Balitbang Sumberdaya Laut. Puslitbang Oseanologi. LIPI. Ambon: Monawarta. Hal. 12

Zeisel, S. H., dan Steven H. 2012. A Brief History of Choline. Annals of Nutrition and Metabolism. 61 (3): 254-258