

**DAFTAR PUSTAKA**

- Addini, Indri. 2018. Aktivitas Antioksidan Fikosianin dari *Spirulina platensis* dengan Modifikasi Media Kultur Teknis Terbaik. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Maritim Raja Ali Haji. Hal 1-10.
- Agustina, L. 2004. Dasar Nutrisi Tanaman. Rineka Cipta. Jakarta. Hal 42-45
- Alamsjah. A. M., W. Tjahaningsih, 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): hal. 103-116.
- Amanatin, D.R. and Nurhidayati, T., 2013. Pengaruh Kombinasi Konsentrasi Media Ekstrak Tauge (MET) Dengan Pupuk Urea Terhadap Kadar Protein *Spirulina* sp. Jurnal Sains dan Seni ITS, 2(2): 182-185.
- Andarias, I., 1992. Pengaruh Takaran Urea dan TSP Terhadap Produksi Bobot Kering Klekap. Buletin Ilmu Perikanan dan Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makassar. Hal 3.
- Andersen R. A., J. A. Berges, P. J. Harrison, M. M. Watanabe. 2005. Appendix A Recipes for Freshwater and Seawater Media. In: R.A. Andersen (Eds). Algal Culturing Techniques. National Institute Environmental Studies. Academic press. America. pp 429-538.
- Aslan, L. M. 1998. Budidaya Rumput Laut. Kanisius, Yogyakarta. hal 100.
- Basmal, I. J., Utomo, B. S. B. & Marraskuranto, T. W. E. 2013. Membuat alginat dari rumput laut *Sargassum*, Penebar Swadaya Grup. hal 3–11.
- Boney, A. D. 1965. Aspect of the Biology of the Seaweeds of Economic Importance. Advances in Marine Biology, 3: 205-253.
- Darmayasa I. G. P. 1988. Studi Perbandingan Laju Pertumbuhan Algae Merah *Eucheuma spinosum* (L). J. Agardh pada Kedalaman Yang Berbeda di Nusa Dua Bali. Karya Ilmiah. Fakultas Perikanan. IPB. Bogor. Hal 2
- Elliot, J. M and M. A. Hurley. 1995. Functional Ecologi. Volume IX. British Ecological Society. British. p. 625-627.
- Foth, H.D. 1995. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Cet. 3. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta. Diterjemahkan oleh E.D. Purbayanti, D.R. Lukiwati dan R. Trimulatsih. Hal 782.

- Ghadikolalei, 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 Science and Technology*, 49(6): 774-780.
- Hanafi, H. 2018. Pengaruh Konsentrasi Pupuk *Provasoli's Enrich Seawater* (PES) Terhadap Laju Pertumbuhan Rumput Laut (*Eucheuma spinosum*). University of Muhammadiyah Malang. hal 20–21.
- 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. pp 21-60.
- Hegazi, M. I. 2006. Separation, identification and quantification of photosynthetic pigments from three Red Sea seaweeds using reverse-phase high performance liquid chromatography. *Egyptian Journal of Biology*, Vol (4): 1–6.
- Indriani, H. dan E. Sumiarsih. 1991. Budidaya, Pengolahan dan Pemasaran Rumput Laut. Penebar Swadaya, Jakarta. Hal 12.
- Kadi, A. 2005. Beberapa catatan kehadiran marga sargassum di perairan Indonesia. *J. Oseanologi di Indonesia*, 4. Hal 19-29.
- Kadi, A. dan Atmadja, W. S. 1988. Rumput Laut (*Algae*). Jenis, Reproduksi, Produksi, Budidaya dan Pasca Panen. Puslitbang Oseanologi-LIPI, Jakarta : 71 pp.
- Kadir, M., Ahmad, M. R., Ismail, A. & Jabbar, H. A. 2016. Investigations on The Cytotoxicity, Neurotoxicity and Dyeing Performances of Natural Dye Extracted From Caulerpalentillifera and *Sargassum* sp. Seaweeds. *Advances in Applied Sciences*, 1, 46-52.
- Kiswondo, S. 2011. Penggunaan Abu Sekam Dan Pupuk ZA Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). *Embryo*, 8, Hal.9-17.
- Malavolta, E., Vitti, G. C., Oliveira, S. A. 1997. Avaliação do estado nutricional das plantas: princípios e aplicações. 2. ed. Piracicaba: POTAPOS. 319p.
- Merdekawati, W. 2009. Kandungan dan Aktivitas Antioksidan Klorofil a dan b-Karoten *Sargassum* sp. *Jurnal Kelautan Nasional*. 2: 144-145.

- Muggli, D. L., and Harrison, P. J. 1996. EDTA suppresses the growth of oceanic phytoplankton from the northeast subarctic Pacific. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.* 205: 221–7.
- Nazir, Moh. 2005. Metode Penelitian. Jakarta: Ghalia Indonesia. Hal 63.
- Nursyam, 2013. Pengaruh Lama Perendaman Pupuk *Provasoli's enrich Seawater* (PES) Terhadap Laju pertumbuhan In Vitro *Kappaphycus alvarezii*. Skripsi. Universitas 45. Makassar. 45 Hal.
- Provasoli, L., McLaughlin, J. J. A., and Droop, M. R. 1957. The Development of Artificial Media for Marine Algae. *Arch. Mikrobiol.* 25: 392-428.
- 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.
- Rosmawaty, T., Satriana, S., dan Murdiono. 2018. Aplikasi MOL Keong Mas dan TSP dalam Meningkatkan Produksi Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L). Seminar Nasional Fakultas Pertanian UNS (Vol. 2, No. 1, pp. 10-17).
- Samsuari., 2006. Penelitian Pembuatan Karaginan dari Rumput Laut *Eucheuma cottonii* di Wilayah Perairan Kabupaten Jeneponto Provinsi Sulawesi Selatan. Institut Pertanian Bogor. 12 hal.
- Sulastri, S. 2010. Alginat. Teknologi Industri Rumput Laut. Puslitbang Osenologi-LIPI. Jakarta. 9 hal.
- Steffens, W. 1989. Principles of fish nutrition. Ellis Horwood Limited, West Sussex, England, 384 pp.
- Sulistijo. 1998. Pengaruh Salinitas Terhadap Pertumbuhan Zygote Rumput Laut *Sargassum*. Puslitbang Oseanologi, LIPI. Jakarta. 6 hal.
- Susetyo, D., I. Kismono, dan B. Suwardi. 1977. Hijauan Makanan Ternak. Direktorat Jendral Peternakan. Departemen Pertanian. Jakarta. 59 hal.
- Suyitno, Ratnawati, Surachman, dan M. Sukarna. 2002. Struktur Akar, Kandungan Hara Ca, Mn, N, dan Klorofil Semai Cendana (*Santalum album* L.) Dengan dan Tanpa Hosr Plant. FMIPA UNY. 16 hal.
- Yuliani, F. and Zainul, R., 2018. Analisis Termodinamika Molekul Magnesium Sulphate (MgSO<sub>4</sub>). FMIPA. Universitas Negeri Padang. Padang. 1 hal.

- Yulianto, K. 1996. Mengenal Sistem Reproduksi *Sargassum* Makroalga Coklat (Phaeophyta). Balitbang Sumberdaya Laut, Puslitbang Oseanologi-LIPI. Lonawarta, XIX (1): 1996 44-54.
- Yusuf M. I. 2004. Laju Pertumbuhan Harian, Produksi dan Kualitas Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii* (Doty) Yang Dibudidayakan dengan Sistem Aliran Air Media dan Talus Benih yang Berbeda. Disertasi. Program Pascasarjana Universitas Hasanuddin. Makassar. 51 Hal.