

**DAFTAR PUSTAKA**

- Abowei, J. F. N. dan E. N. Ezekiel. 2013. The Potentials and Utilization of Seaweeds. *Scientia Agriculturae*, 4 (2): 58-66.
- Achmad, M. 2016. Studi Peran Interaksi Bakteri Patogen dan Lingkungan Terhadap Penyakit Ice-Ice pada Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii*. Disertasi. Insititut Pertanian Bogor. Hal 28-29.
- Adiprayoga, S, N. 2015. Alga Coklat (*Sargassum* sp) yang Kaya Manfaat [Skripsi]. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Riau. Hal 5
- Afrianto, E dan E. Liviawaty, 1993. *Budidaya Laut dan Cara Pengolahannya*. Bharata. Jakarta. 60-64 hal.
- Alamsjah, M. A. 2010. Producing New Variety of *Gracilaria* sp. Trough Cross Breeding. *Research Journal of Fisheries and Hydrobiology*, 5 (2): 159-167.
- Alamsjah, M. A., N.O. Ayuningtiaz dan S. Subekti. 2010. Pengaruh Lama Penyinaran Terhadap Pertumbuhan dan Klorofil *a* *Gracilaria verrucosa* pada Sistem Budidaya Indoor. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 2 (1): 21-29.
- Aslan, L. M. 1999. *Budidaya Rumput Laut*. Yogyakarta. Penerbit Kanisius. 97 hal.
- Amalia, D. R. N. 2013. Efek Temperatur Terhadap Pertumbuhan *Gracilaria verrucosa*. Skripsi. Universitas Jember. Hal 25-56
- Arisandi, A., Marsoedi, H. Nursyam dan A. Sartimbul. 2011. Pengaruh Salinitas yang Berbeda terhadap Morfologi, Ukuran dan Jumlah Sel, Pertumbuhan serta Rendemen Karaginan *Kappaphycus alvarezii*. *Jurnal Ilmu Kelautan*, 16 (3): 143-150.
- Arrohmah, 2007, Studi Karakteristik Klorofil pada Daun Bayam sebagai Material *Photodetector Organic*. [Skripsi]. FMIPA Universitas Sebelas Maret, Surakarta. Hal 13-14
- Berry, Bjorkman., Georgieva *cit.* Brandner S. 2002. Sensitivity of photosynthesis in a C4 plant, maize, to heat stress. *Plant Physiol* 129:1-1773.
- Bold, H.C. and M.J. Wynne. 1985. *Introduction to The Algae, Structure and Reproduction*. 2nd ed., Prentice Hall Inc, Jersey, pp. 267-270.

- Dawes, C.J. 1981. *Marine Botany*. John Willey & Sons, Ney York, 628 pp.
- Gross, J. 1991. *Pigments in Vegetables, Chlorophylls and Carotenoids*. Von nonstrand Reinhold. New York. p. 1–278.
- Guisseley, K. B. 1970. The relationship between methoxyl content and gelling temperature of agarose. *Carbohydr. Res.* 13:247-256.
- Hutagalung, H., P., dan Rozak, A., 1997. *Metode Analisis Air Laut, Sedimen dan Biota Laut*. Intitus Pertanian Bogor. Bogor. 182 hlm.
- Junaidi, A. W. 2004. Rumput Laut, Jenis Dan Morfologisnya. Departement Pendidikan Nasional Direktorat Jenderal Pendidikan Dasar Dan Menengah Direktorat Pendidikan Menengah Kejuruan.
- Kadi, A. 2005. Beberapa Catatan Kehadiran Marga Sargassum di Perairan Indonesia. *Oseana*, 30 (4) : 19-29.
- Kadi, A. 2007. Manipulasi Poliploidi untuk Memperoleh Jenis Baru yang Unggul. *Oseana*, 32 (4) : 1-11.
- Kadi, A., Atmadja WS. 1988. *Rumput Laut Jenis Algae. Reproduksi, Produksi, Budidaya dan Pasca Panen. Proyek Studi Potensi Sumberdaya Alam Indonesia*. Jakarta: Pusat penelitian dan Pengembangan Oseanologi. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. 101 hlm.
- Karleskint, G., R. Turner dan J. W. Small. 2006 *Introduction Marine Biology*. Brooks/Cole, Cengage Learning. Canada. Hal 74-171.
- Kusriningrum. 2012. Perancangan Percobaan. Buku Ajar. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Surabaya. Hal 17-43.
- Kusumaningrum I., B.H. Rini, H. Sri. 2007. Pengaruh Perasan *Sargassum crassifolium* dengan Konsentrasi yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max(L) Merrill*)15 (2): 17-23.
- Limantara, L dan Herianto. 2011. Optimasi Proses Ekstraksi Fukosantin Rumput Laut Coklat *Padina australis hauck* Menggunakan Pelarut Organik Polar. *Jurnal Ilmu Kelautan*. Vol. 16 (2) 86 – 94.
- Lobban, C. S., D. J. Chapman and B. P. Kremer. 1988. Spectrophotometric and Fluorometric Chlorophyll Analysis. Cambridge University Press. New York. p. 35 – 38.
- Lobban, C.S. and P.J. Harrison. 1997. *Seaweed Ecology and Physiology*. Cambridge University Press. Cambridge. Hal 11-227.

- Luthfiawan, M., Karnan dan L. Japa. 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.
- Mackinney, G. 1941. Absorption of Light by Chlorophyll Solutions. <http://www.jbc.org>. 5/11/2017. 8 p.
- Maharani MA, Widyayanti. 2009. Pembuatan alginat dari rumput laut untuk menghasilkan produk dengan rendemen dan viskositas yang tinggi. Universitas Dipenogoro. 5 Hal.
- Mubarak, H., Ilyas, S., Ismail, W., Wahyuni, I.S., Hartati, S.H., Pratiwi, E., Jangkaru, Z., & Arifuddin, R. 1990. Petunjuk teknis budidaya rumput laut. Badan Litbang Pertanian, Puslitbang Perikanan. IDRC, Infish. 93 hlm.
- Noikasar T, Ajisaka T. 2009. Taxonomy and distribution of *Sargassum* (Phaeophyceae) in the gulf of Thailand. *Nineteenth International Seaweed Symposium Developments in Applied Phycology* 2: 513-527.
- Nurusholah, T., W. F. Ma'rif dan R. Ibrahim. 2014. Pengaruh Perbedaan Penambahan Konsentrasi ZnCl<sub>2</sub> dalam Ekstrak Kasar Pigmen Klorofil Rumput Laut *Sargassum* sp. Terhadap Stabilitasnya. *Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan*, 3 (1) : 89-97.
- Odum, E. P. 1971. *Fundamentals of Ecology*. W.B. Saunders Company Ltd. Philadelphia.
- Pakidi, C. S. Dan H. S. Suwoyo. 2016. Potensi dan Pemanfaatan Bahan Aktif Alga Cokelat *Sargassum* sp.. *Jurnal Ilmu Perikanan*, 5 (2) : 488-498.
- Parenrengi, A., Suryati, E., Syah, R. 2007. Penyediaan Benih dalam Menunjang Kebun Bibit dan Budidaya Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii*. Makalah Simposium Nasional Riset Kelautan dan Perikanan Departemen Kelautan dan Perikanan. Jakarta. 12 hal.
- Prajapati, S. 2007. Carrageenan: A Naturally Occurring Routinely Used Excipient. Source: H. Porse, CP Kelco. ApS, 2002, pers.comm
- Putri, H. P. 2011. Pemanfaatan Rumput Laut Coklat (*Sargassum* sp) Sebagai Serbuk Minuman Pelangsing Tubuh. Skripsi. Departemen Teknologi Hasil Perairan. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Hal 5
- Raikar, S. V., M. Iima and Y. Fujita. 2001. Effect of Temperature, Salinity and Light Intensity on The Growth of *Gracilaria* spp. (*Gracilridae*, *Rhodophyta*) from Japan, Malaysia and India. *Japan*. p. 4.

- Rahayu, A. Y. dan M. Sutisna. 2001. Laju Pertumbuhan, Biomassa Dan Kandungan Karagenan Rumput Laut *Kappaphycus Alvarezii* (Doty) Doty Yang Ditanam Dengan Variasi Bagian Tallus Dan Jarak Tanam Yang Berbeda Di Perairan Pantai Sayang Heulang Pameungpeuk, Garut. *Majalah Ilmiah Unsoed*. Tahun XXVII No. 22-12.
- Ribeiro, V.R., Eduardo C. M., and Ricardo F. O. 2006. Temperature response of photosynthesis and its interaction with light intensity in sweet orange leaf discs under non-photorespiratory condition. *Journal Cienc Agrotec Lavras* 30 (4) : 670-678.
- Strickland J. D. H. and T. R. Parsons. 1968. A Practical Handbook of Seawater Analysis. Fisheries Research Board of Canada Bulletin. Hal 185-192.
- Sahabuddin dan A. M. Tangko. 2008. Pengaruh Jarak Lokasi Budidaya Dari Garis Pantai Terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Karagenin Rumput Laut *Eucheuma cottonii*. Seminar Nasional Kelautan IV, 24 April 2008. Surabaya. 4 hal.
- Sulistyowati, H. 2003. Struktur Komunitas *Seaweed* (Rumput Laut) Di Pantai Pasir Putih Kabupaten Situbondo. *Jurnal Ilmu Dasar*. Vol. 4. No. 1, hal. 58-61.
- Suryati, E., Redjeki, S., Tenriulo, A., dan Rosmiati. 2007. Perbaikan Kualitas Genetik Benih Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii* Melalui Fusi Protoplas. Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau. 12 hal.
- Susanto, A.B. 2010. Teknologi Pengolahan Rumput Laut Indonesia. Dalam: Prosiding Workshop Nasional Bioteknologi dan Industri Rumput Laut Tanggal 5 September 2009. Yayasan Rumput Laut Indonesia, Semarang, pp. 1- 20.
- 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.
- Trono, JR. C.C. and E.T. Ganzon-Fortes. 1988. *Philippine Seaweeds*. Technology and Livelihood Recourse Centre, Nat. Book Store Inc. Metro Manila, 330 pp.
- Wulandari, S. R., S. Hutabarat dan Ruswahyuni. 2015. Pengaruh Arus dan Substrat terhadap Distribusi Kerapatan Rumput Laut di Perairan Pulau Panjang Sebelah Barat dan Selatan. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Perairan*, 4 (3) : 91-98

- Wulandari, V. 2015. Alga Hijau *Ulva* sp. dan Alga Coklat *Sargassum* sp. : Tinjauan Ekologi, Distribusi dan Potensi Pemanfaatannya. Universitas Hasanuddin. Hal 7
- Yuniati, E. 2011. Karakteristik Fisika-Kimia Karagenan dan Histologi RumputLaut *Kappaphycus alvarezii* dari Daerah Asal Bibit dan Umur Panen Berbeda (tesis). Bogor: program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. Hal 10-11.
- Zairion. 2009. Biomorfologi Rumput Laut. Makalah Pelatihan Dasar Tingkat Ahli. Pusat Karantina Ikan. Departemen Kelautan dan Perikanan. Bogor. 18 hal.