

DAFTAR REFERENSI

- Asfar, N.W. 2015. Uji Toksisitas Akut Alga Coklat (*Sargassum* sp.) Terhadap Mencit (*Mus musculus*). *Skripsi*. Makassar: Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin.
- Darmawati., Andi, N., Rajuddin, S. & Jamaluddin, J. 2016. Analisis kandungan karotenoid rumput laut *Caulerpa* sp. yang dibudidayakan di berbagai jarak dan kedalaman. *Seminar nasional Unmas Denpasar*, 1(1), pp. 196-201.
- Dewick, P.M. 1997. *Medicinal Natural Product a Biosynthetic Approach*. UK: John Willey and Sons.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air*. Yogyakarta: Kanisius.
- Fatkuljanah, D. 2015. Kandungan Klorofil a dan c *Sargassum polycystum* pada Berbagai Bentuk Talus. *Skripsi*. Purwokerto: Fakultas Biologi Universitas Jendral Soedirman.
- Hildayanti, P. 2016. Studi Komparasi Keanekaragaman *Sargassum* di Pantai Karimunjawa dan Menganti Jawa Tengah. *Skripsi*. Purwokerto: Fakultas Biologi Universitas Jenderal Soedirman.
- Hegazi, M.M.I., Ruzafa, A.P., Almela, L. & Candela, M.E. 2002. Separation, Identification, and Quantification of Photosynthetic Pigments from Three Red Sea Seaweeds Using Reversed-phase high-performance liquid chromatography. *Egyptian Journal of Biology*, 4(1), pp.1-6.
- Herring, P.J., Campbell, A.K., Whitfield, M. & Maddock. 1990. *Light and life in The Sea*. Melbourne, Australia: Cambridge University Press.
- Januar, H.I. & Wikanta, T. 2011. Korelasi Kandungan Fukosantin dari *Turbinaria* sp. Terhadap Nutrien Laut di Pantai Binuangun dan Krakal. *Jurnal Peneliti pada Balai Besar Riset Pengolahan Produk dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan*, 6(1), pp.18-25.
- Kadi,A. 2008. *Beberapa Catatan Kehadiran Marga Sargassum di Perairan Indonesia*. Jakarta: Pusat Penelitian Oseanografi-LIPI.
- Krinsky, N.I. & Yeum, K.J. 2003. Carotenoid-radical interactions. *Journal of Biochem, Biophys, Res. Commun*, 305(3), pp. 745-760.
- Kondorik, F., Martanto, M. & AB, Susanto. 2015. Identifikasi Komposisi Pigmen, Isolasi, dan Aktivitas Antioksidan β Karoten pada Rumput Laut Merah *Gracilaria gigas* Hasil Budidaya. *Jurnal Universitas Diponegoro*, 1(1), pp. 1-10.
- Limantara, L. & Rahayu, P. 2008. Sains & Teknologi Pigmen Alami. *Prosiding Sains dan Teknologi Pigmen Alami*, pp.2-42.

- Limantara, L. & Heriyanto. 2011. Optimasi Proses Ekstraksi Fukosantin Rumput Laut Coklat *Padina australis* Hauck Menggunakan Pelarut Organik Polar. *Jurnal Ilmu Kelautan*, 16(2), pp.86-94. ISSN 0853-7291.
- Malta, M., Rijstenbil, J.W., Brouwer, P.E.M. & Kromkamp, J.C. 2003. Vertical heterogeneity in physiological characteristics of *Ulva* spp. mats. *Journal of Marine Biology*, 143(1), pp.1029-1038.
- Merdekawati, W. & Susanto, A.B. 2009. Kandungan dan komposisi pigmen rumput laut serta potensinya untuk kesehatan. *Jurnal squalen*, 4(2), pp. 41-47.
- Nawaly, H., Susanto, A.B. Jacob, L.A. & Uktolseja. 2016. Senyawa Bioaktif dari Rumput Laut sebagai Antioksidan. *Seminar Nasional X Pendidikan Biologi FPKIP UNS*, pp. 1-8.
- Nurdiana, D., Limantara, L., Susanto, A. 2008. Komposisi dan fotostabilitas pigmen rumput laut *Padina australis* Hauck dari kedalaman yang berbeda. *Jurnal Ilmu Kelautan*, 13(4), pp. 233-240.
- Nursid, M., Thamrin, W. & Rini, S. 2013. Aktivitas Antioksidan, Sitotoksisitas dan Kandungan Fukosantin Ekstrak Rumput Laut Coklat dari Pantai Binuangeun, Banten. *Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan*, 8(1), pp.73-84.
- Nursid, M., Sekar, A.D.T. & Sri, R., 2015. Sitotoksisitas Ekstrak Aseton dan Kandungan Fukosantin Rumput Laut *Sargassum*. *Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan*, 10(2), pp.91-99.
- Nursid, M., Dedi, N. & Lestari, R., Virza, N. 2016. Isolasi Fukosantin dari Rumput Laut Coklat *Padina australis* Brown Algae and its Cytotoxicity against MCF7 and Vero Cells. *Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan*, 11(1), pp.83-90.
- Nofriya. 2015. Pendayagunaan Sumber Daya Genetik Rumput Laut Sebagai Sumber Energi Alternatif di Masa Depan. *Jurnal Teknik Lingkungan UNAND*, 12(), pp. 38-47.
- Nyabakken, W.J. 1998. *Biologi Laut: Suatu Pendekatan Ekologis, Terjemahan*. Jakarta: PT. Gramedia.
- Panjaitan, T.D., Budhi, P. & Leenawaty, L. 2015. Peranan Karotenoid Alami dalam Menangkal Radikal Bebas di dalam Tubuh. *Jurnal Universitas Sumatera Utara*. 1(2), pp. 79-86.
- Papilia, S. 2015. Struktur Komunitas Makro Alga di Pesisir Pulau Haruku, Kabupaten Maluku Tengah. UPT Balai Konservasi Biota Laut Ambon, P20I-LIPI, 7(1), pp. 129-142.
- Prihaningrum, A., Meiyana, A. & Evalawati. 2001. *Biologi Rumput Laut: Teknologi Budidaya Rumput Laut (Kappaphycus alvarezii)*. Lampung: Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya.

- Suparmi. & Sahri, A. 2009. Mengenal potensi rumput laut: Kajian pemanfaatan sumber daya rumput laut dari aspek industri dan kesehatan. *Jurnal Sultan Agung*, 64(118), pp. 95-116.
- Susilowati, T., Sri, R., Eko, N.D. & Zulfitriani. 2012. Pengaruh Kedalaman Terhadap Pertumbuhan Rumput Laut (*Eucheuma cottonii*) yang dibudidayakan dengan Metode *Longline* di Pantai Mlonggo, Kabupaten Jepara. *Jurnal Saintek Perikanan*, 8(1), pp. 7-12.
- Takaichi, S. 2011. Carotenoids in algae: Distributions, Biosyntheses and Functions. *Journal Marine Drugs*, 9, pp. 1101-1118.
- Vinolina, N,S. 2009. Biosintesis Senyawa Karotenoid. *Jurnal bidang ilmu pertanian*, 7(3), pp. 148-154.
- Veronika.& Izzati, M. 2009. Kandungan Klorofil, Fikoeritrin dan Karaginan pada Rumput Laut *Eucheuma spinosum* yang ditanam pada Kedalaman yang Berbeda. *Jurnal Universitas Diponegoro*, 1(1), pp. 1-9.
- Widyartini, D,S., Puji, W. & A.B. Susanto. Thallus Variation of *Sargassum polycystum* from Central Java, Indonesia. *Journal of Biodiversitas*, 18(3), pp. 1004-1011.
- Wenno, P.A. 2014. Pertumbuhan dan Kandungan Pigmen dari Rumput Laut Merah *Kappaphycus alvarezii* (DOTY) Hasil Budidaya di Perairan dengan Kedalaman Berbeda. *Jurnal triton*, 10(2), pp. 71-78.
- Yusuf, M., Gentur, H., Muslim. & Sri, Y.W. Karakteristik Pola Arus dalam Kaitannya dengan Kondisi Kualitas Perairan dan Kelimpahan Fitoplankton di Perairan Kawasan Taman Nasional Laut Karimunjawa. *Buletin Oseanograafi Marina*, 1, pp. 63-74.
- Zaelani, K. & Sukoso. 2014. Study on Fucoxanthin Content and Its Identification in Brown Algae from Padika Village Talango District, Madura Islands. *Journal of Live Sciences and Biomedicine*, 4(1), pp. 01-03.