

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, S.A. 1986. Kimia Organik Bahan Alam. Karunika Universitas Terbuka. Jakarta. 293 hal.
- Agustina, W., Nurhamidah, Handayani, D. 2017. Skrining Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Beberapa Fraksi dari Kulit Batang Jarak (*Ricinus communis* L.). *Jurnal Pendidikan dan Ilmu Kimia*, **1**(2): 117-122.
- Al-Barwani, S.M., Arshad, A., Amin, S.M.N., Bujang, J.S. 2013. Incidence of Hermaphrodite in Green Mussel *Perna viridis* along the West Coast of Peninsular Malaysia. *Asian Journal of Animal and Veterinary Advances*, **8**(2): 376-382.
- Alam, A.A. 2011. Kualitas Karaginan Rumput Laut Jenis *Eucheuma spinosum* di Perairan Desa Punaga Kabupaten Takalar. Skripsi. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin, Makassar. 40 hal.
- Alfaro, A.C. 2005. Effect of Water Flow and Oxygen Concentration on Early Settlement of the New Zealand Green-Lipped Mussel, *Perna canaliculus*. *Aquaculture*, **246**(1-4): 285-294.
- _____. 2006. Byssal Attachment of Juvenile Mussels, *Perna canaliculus*, Affected by Water Motion and Air Bubbles. *Aquaculture*, **255**(1-4): 357-361.
- Alfaro, A.C., Copp, B.R., Appleton, D.R., Kelly, S., Jeffs, A.G. 2006. Chemical Cues Promote Settlement in Larvae of the Green-Lipped Mussel, *Perna canaliculus*. *Aquaculture International*, **14**(4): 405-412.
- Anggadiredja, J., Zatinika, Purwoto, Istini. 2006. Rumput Laut: Pembudidayaan, Pengelolaan, dan Pemasaran Komoditas Perikanan Potensial. Penebar Swadaya. Jakarta. 148 hal.
- Ariyani, D. 2015. Isolasi Senyawa Terpenoid, Asam Lemak dan Antioksidan dari Tumbuhan Kacang Kayu (*Cajanus cajan* (L) Millsp) dari Pulau Poteran-Madura. Tesis. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya. 76 hal.
- Aslan, L.M. 1998. Budidaya Rumput Laut. Kanisius. Yogyakarta. 97 hal.
- Balafif, R.A.R., Andayani, Y., Gunawan, E.R. 2013. Analisis Senyawa Triterpenoid dari Hasil Fraksinasi Ekstrak Air Buah Buncis (*Phaseolus vulgaris* Linn). *Chemistry Progress*, **6**(2): 56-61.
- Cappenberg, H.A.W. 2008. Beberapa Aspek Biologi Kerang Hijau *Perna viridis* Linnaeus 1758. *Oseana*, **33**(1): 33-40.
- Coon, S.L., Bonar, D.B., Weiner, R.M. 1985. Induction of Settlement and Metamorphosis of the Pasific Oyster, *Crassostrea gigas* (Thunberg), by L-DOPA and Catecholamines. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, **94**: 211-221.

- Ergina, Nuryanti, S., Pursitasari, I.D. 2014. Uji Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder pada Daun Palodo (*Agave angustifolia*) yang Diekstraksi dengan Pelarut Air dan Etanol. *Jurnal Akademika Kimia*, **3**(3): 165-172.
- Ferdinan, D., Asyik, B., Nugraheni, I.L. 2017. Kondisi Sosial Ekonomi Nelayan Kerang Hijau di Pulau Pasaran Tahun 2016. *Jurnal Penelitian Geografi*, **5**(1): 1-14.
- Firdiyani, F., Agustini, T.W., Ma'ruf, W.F. 2015. Ekstraksi Senyawa Bioaktif Sebagai Antioksidan Alami *Spirulina platensis* Segar dengan Pelarut yang Berbeda. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, **18**(1): 28-37.
- Gosling, E. 2004. Bivalve Molluscs: Biology, Ecology and Culture. Blackwell Publishing. United Kingdom. 456 p.
- Gribben, P.E., Jeffs, A.G., de Nys, R., Steinberg, P.D. 2011. Relative Importance of Natural Cues and Substrate Morphology for Settlement of the New Zealand Greenshell™ Mussel, *Perna canaliculus*. *Aquaculture*, **319**(1-2): 240-246.
- Guiry, M.D., and Guiry, G.M. 2020. AlgaeBase, Seaweed *Eucheuma denticulatum* (N.L. Burman) Collins & Hervey 1917. http://www.algaebase.org/search/species/detail/?species_id=2798. Retrieved April 4, 2020, from World-Wide Electronic Publication, National University of Ireland, Galway: <http://www.algaebase.org>.
- Habibi, A.I., Firmansyah, R.A., Setyawati, S.M. 2018. Skrining Fitokimia Ekstrak n-Heksana Korteks Batang Salam (*Syzygium polyanthum*). *Indonesian Journal of Chemical Science*, **7**(1): 1-4.
- Harborne, J.B. 1987. Metode Fitokimia Penuntun Cara Menganalisa Tumbuhan Edisi II. ITB-Press. Bandung. 354 hal.
- _____. 1998. Phytochemical Methods a Guide to Modern Techniques of Plant Analysis. Chapman and Hall. London. 278 p.
- Hartanto, S., dan Hidajati, N. 2012. Isolasi dan Identifikasi Senyawa Terpen dari Ekstrak Kulit Batang *Aglaiia odorata* Lour (Meliaceae). *Journal of Chemistry*, **1**(1): 93-99.
- Hayden, B.J., and Woods, C.M.C. 2011. Effect of Water Velocity on Growth and Retention of Cultured Greenshell™ Mussel Spat, *Perna canaliculus* (Gmelin, 1791). *Aquaculture International*, **19**(5): 957-971.
- Hu, Z.M., and Fraser, C. 2016. Seaweed Phylogeography: Adaptation and Evolution of Seaweeds under Environmental Change. Springer Science+Business Media. Dordrecht. 398 p.
- Jamil, M.R., Kasim, M., Irawati, N. 2016. Keberadaan Thalys Rumpun Laut *Eucheuma spinosum* Sebagai Media Penempelan Macroalga di Perairan Pantai Lakeba Kota Baubau. *Jurnal Manajemen Sumber Daya Perairan*, **1**(3): 333-338.

- Jones, W.P., and Kinghorn, A.D. 2012. Extraction of Plant Secondary Metabolites. *Methods in Molecular Biology*, **864**: 341-366.
- Kadi, A. 2004. Potensi Rumput Laut di Beberapa Perairan Pantai Indonesia. *Oseana*, **29**(4): 25-36.
- Khair, K., Andayani, Y., Hakim, A. 2017. Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder pada Hasil Fraksinasi Ekstrak *Phaseolus vulgaris* L. dengan Metode *Gas Chromatography-Mass Spectroscopy* (GC-MS). *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA*, **3**(1): 21-30.
- Kurniawan, M.C., Aryawati, R., Putri, W.A.E. 2018. Pertumbuhan Rumput Laut *Eucheuma spinosum* dengan Perlakuan Asal Thallus dan Bobot Berbeda di Teluk Lampung Provinsi Lampung. *Maspuri Journal*, **10**(2): 161-168.
- Kurniawati, I., Maftuch, Hariati, A.M. 2016. Penentuan Pelarut dan Lama Ekstraksi Terbaik pada Teknik Maserasi *Gracilaria* sp. Serta Pengaruhnya Terhadap Kadar Air dan Rendemen. *Jurnal Ilmu Perikanan*, **7**(2): 72-77.
- Lantah, P.L., Montolalu, L.A.D.Y., Reo, A.R. 2017. Kandungan Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii*. *Jurnal Media Teknologi Hasil Perikanan*, **5**(3): 167-173.
- Mardiyah, U., Fasya, A.G., Fauziyah, B., Amalia, S. 2014. Ekstraksi, Uji Aktivitas Antioksidan dan Identifikasi Golongan Senyawa Aktif Alga Merah *Eucheuma spinosum* dari Perairan Banyuwangi. *Alchemy*, **3**(1): 39-46.
- Maulida, D.T., Widyorini, N., Purnomo, P.W. 2015. Pengaruh Dekomposisi Bahan Organik Eceng Gondok (*Eichornia crassipes* (Mart) Solms, 1824) Terhadap Nitrat (NO₃) dan Total Bakteri pada Skala Laboratorium. *Journal of Management of Aquatic Resources*, **4**(3): 11-19.
- Morse, D.E., Hooker, N., Duncan, H., Jensen, L. 1979. γ -Aminobutyric Acid, a Neurotransmitter, Induces Planktonic Abalone Larvae to Settle and Begin Metamorphosis. *Science*, **204**(4391): 407-410.
- Murdinah. 2009. Penanganan dan Diversifikasi Produk Olahan Kerang Hijau. *Squalen Bulletin of Marine and Fisheries Postharvest and Biotechnology*, **4**(2): 61-71.
- Noor, N.M. 2014. Prospek Pengembangan Usaha Budidaya Kerang Hijau (*Perna viridis*) di Pulau Pasaran, Bandar Lampung. *Jurnal Ilmu Perikanan dan Sumberdaya Perairan*, **3**(2): 241-246.
- Podungge, A., Damongilala, L.J., Mewengkang, H.W. 2018. Kandungan Antioksidan pada Rumput Laut *Eucheuma spinosum* yang Diekstrak dengan Metanol dan Etanol. *Jurnal Media Teknologi Hasil Perikanan*, **6**(1): 1-5.
- Purbonegoro, T. 2018. Potensi Bivalvia Sebagai Bioindikator Pencemaran Logam di Wilayah Pesisir. *Oseana*, **43**(3): 61-71.

- Radiena, M.S.Y., dan Dompeipen, E.J. 2019. Identifikasi Senyawa Aktif Triterpenoid dari Ekstrak Alga Laut Hijau Silpau (*Dictyosphaeria versluysii*) dengan Spektrofotometer FTIR. *Majalah BIAM*, **15**(1): 33-40.
- Sagita, A., Kurnia, R., Sulistiono. 2017. Budidaya Kerang Hijau (*Perna viridis* L.) dengan Metode dan Kepadatan Berbeda di Perairan Pesisir Kuala Langsa, Aceh. *Jurnal Riset Akuakultur*, **12**(1): 57-68.
- Sahu, S., Singh, J., Kumar, S. 2010. New Terpenoid from the Rhizomes of *Cyperus scariosus*. *International Journal of Chemical Engineering and Applications*, **1**(1): 25-30.
- Sangi, M., Runtuwene, M.R.J., Simbala, H.E.I., Makang, V.M.A. 2008. Analisis Fitokimia Tumbuhan Obat di Kabupaten Minahasa Utara. *Chemistry Progress*, **1**(1): 47-53.
- Sanjayasari, D., and Jeffs, A. 2019. Optimising Environmental Conditions for Nursery Culture of Juvenile Greenshell™ Mussels (*Perna canaliculus*). *Aquaculture*, **512**: 1-10.
- Sari, B.L., Susanti, N., Sutanto. 2015. Skrining Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Fraksi Etanol Alga Merah *Eucheuma spinosum*. *Pharmaceutical Sciences and Research*, **2**(2): 59-67.
- Sari, S.H.J., dan Harlyan, L.I. 2015. Kelayakan Kualitas Perairan Sekitar Mangrove Center Tuban Untuk Aplikasi Alat Pengumpul Kerang Hijau (*Perna viridis* L.). *Research Journal of Life Science*, **2**(1): 60-68.
- Sinardi, Soewondo, P., Notodarmojo, S. 2013. Pembuatan, Karakterisasi dan Aplikasi Kitosan dari Cangkang Kerang Hijau (*Mytilus viridis* Linnaeus) Sebagai Koagulan Penjernih Air. *Konferensi Nasional Teknik Sipil 7*, **2**: 33-38.
- Singkoh, M.F.O., Mantiri, D.M.H., Lumenta, C. 2019. Identifikasi Senyawa Bioaktif Alga Merah *Halymenia durvillei*. *Jurnal BIOS LOGOS*, **9**(1): 21-27.
- Soamole, H.H., Sanger, G., Harikedua, S.D. 2018. Kandungan Fitokimia Ekstrak Etanol Rumpun Laut Segar (*Turbinaria* sp., *Gracilaria* sp., dan *Halimeda macroloba*). *Jurnal Media Teknologi Hasil Perikanan*, **6**(3): 94-98.
- Soares, A.R., da Gama, B.A.P., da Cunha, A.P., Teixeira, V.L., Pereira, R.C. 2008. Induction of Attachment of the Mussel *Perna perna* by Natural Products from the Brown Seaweed *Styopodium zonale*. *Marine Biotechnology*, **10**(2): 158-165.
- Sulvina, Noor, N.M., Wijayanti, H., Hudaidah, S. 2015. Pengaruh Perbedaan Jenis Tali Terhadap Tingkat Penempelan Benih Kerang Hijau (*Perna viridis*). *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*, **4**(1): 471-478.
- Supono, S., Dunphy, B., Jeffs, A. 2020. Retention of Green-Lipped Mussel Spat: the Roles of Body Size and Nutritional Condition. *Aquaculture*, **520**: 1-8.

- Surni, W. 2014. Pertumbuhan Rumput Laut (*Eucheuma cottonii*) pada Kedalaman Air Laut yang Berbeda di Dusun Kotania Desa Eti Kecamatan Seram Barat Kabupaten Seram Bagian Barat. *Biopendix*, **1**(1): 92-100.
- Suryaningrum, T.D., Wikanta, T., Kristiana, H. 2006. Uji Aktivitas Senyawa Antioksidan dari Rumput Laut *Halymenia harveyana* dan *Eucheuma cottonii*. *Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan*, **1**(1): 51-64.
- Teh, C.P., Zulfigar, Y., Tan, S.H. 2012. Epinephrine and L-DOPA Promote Larval Settlement and Metamorphosis of the Tropical Oyster, *Crassostrea iredalei* (Faustino, 1932): An Oyster Hatchery Perspective. *Aquaculture*, **338-341**: 260-263.
- Tomatala, P. 2014. Efektifitas Penggunaan Bingkai Jaring pada Penjarangan Benih Kerang Mutiara, *Pinctada maxima*. *Jurnal Budidaya Perairan*, **2**(1): 1-6.
- Venkatesan, J., Anil, S., Kim, S.K. 2017. Seaweed Polysaccharides: Isolation, Biological and Biomedical Applications. Elsevier Science Publishing. United States. 410 p.
- Winanto, T. 2004. Memproduksi Benih Tiram Mutiara. Penebar Swadaya. Jakarta. 95 hal.
- Yang, J.L., Satuito, C.G., Bao, W.Y., Kitamura, H. 2007. Larval Settlement and Metamorphosis of the Mussel *Mytilus galloprovincialis* on Different Makroalgae. *Marine Biology*, **152**(5): 1121-1132.
- Yonvitner dan Sukimin, S. 2009. Laju Pertumbuhan dan Penempelan Kerang Hijau (*Perna viridis*, Linn, 1789). Laporan Penelitian. Institut Pertanian Bogor, Bogor. 46 hal.