

DAFTAR PUSTAKA

- 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.
- Alfaro, A. C. 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**: 405-412.
- Algaebase. 2017. *Kappapychus striatum* (F. Schmitz) Doty ex P. C. Silva, 1996. https://www.algaebase.org/search/species/detail/?species_id=2814 diakses pada 15 maret 2020 pukul 11.01.
- Anggraeni, O. N., Fasya, A. G., Abidin, M., Hanapi, A. 2014. Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi Etil Asetat, Kloroform, Petroleum Eter, dan n-Heksana Hasil Hidrolisis Ekstrak Metanol Mikroalga *Chlorella sp.* *ALCHEMY*, **3**(2): 173-188.
- Anggadiredja, T. J. 2009. Rumput Laut; Pembudidayaan, Pengolahan, & Pemasaran Komoditas Perikanan Potensial. Penebar Swadaya. 65 hal.
- Barnes, R.D. 1974. *Invertebrata zoologi*. 3rd Edition. W.B. Saunder Comp. Philadelphia. 870 hal.
- Bohlmann, J and Keeling, C. I. 2008. Terpenoid Biomaterials. *The Plant Journal*, **54**: 656-669.
- Cappenberg, H. A. W. 2008. Beberapa Aspek Biologi Kerang Hijau *Perna viridis* Linnaeus 1758. *Oseana*, **28**(1): 33-40.
- Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya. 2020. KKP Genjot Nilai Ekonomi Rumput Laut Nasional. <https://kkp.go.id/djpb/artikel/16526-kkp-genjot-nilai-ekonomi-rumput-laut-nasional>. Diakses pada 19 Juni 2020.
- Dolmer, P., and Ib, S. 1994. Attachment and orientation of *Mytilus edulis* L. in flowing water. *OPHELIA*, **40**(1): 63-74.
- FAO. 2020. The State Of World Fisheries and Aquaculture 2020. <http://www.fao.org/3/ca9229en/CA9229EN.pdf>. Diakses pada 19 Juni 2020.
- Farming, M. 1980. Mussel Culture. *East*, **8**: 1947-1949.
- Filgueira, R., Peteiro, L. G., Labarta, U., Fernández-Reiriz, M. J. 2007. Assessment of spat collector ropes in Galician mussel farming. *Aquacultural Engineering*, **37**(3): 195-201.

- Framegari, V., dan Santosa, G. W. 2012. Studi Herbivori Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii* (Doty) Doty oleh Ikan Baronang *Siganus* sp. pada Salinitas yang Berbeda. *Diponegoro Journal of Marine Research*, **1**(1): 48-53.
- Gama, B. A. P., Carvalho, A. G. V., Weidner, K., Soares, A. R., Coutinho, R., Fleury, B. G., Teixeira, V. L., Pereira, R. C. 2008. Antifouling activity of natural products from Brazilian seaweeds. *Botanica Marina*, **51**(3): 191-201.
- Ganesan, P., Kumar, C. S., Bhaskar, N. 2008. Antioxidant properties of methanol extract and its solvent fractions obtained from selected Indian red seaweeds. *Bioresource Technology*, **99**(8): 2717-2723.
- Gayle, C., Villaluz, B., Tolete, J. C., Almocera, F. B., Janti, M. J., Joy, T., Pilar, E., Anthony, M., Torres, J., Requieron, E. A. 2016. Morphological variations of green mussel (*Perna viridis*) in Bula, General Santos city using geometric morphometric analysis. *Journal of Biodiversity and Environmental Sciences J. Bio. Env. Sci*, **8**(2): 216-224.
- Gosling, E. M. 2004. How Bivalves Feed - Food. In *Bivalve Molluscs Biology, Ecology and Culture*. 327 hal.
- Gui, Y., Zamora, L., Dunphy, B. J., Jeffs, A. G. 2016. Evaluation of the formulated diet My Spat for feeding hatchery-reared spat of the green-lipped mussel, *Perna canaliculus* (Gmelin, 1791). *Aquaculture Research*, **47**(12): 3907-3912.
- Harborne, J.B, 1987. *Metoda Fitokimia Penuntun Cara Menganalisa Tumbuhan*. Edisi II, ITB, Bandung.
- Haryanti, R., Susanto, A. F., Adi, H. 2019. Kajian Kesesuaian Lahan Budidaya Kerang Hijau (*Perna viridis*). *Journal of Aquaculture and Fish Health*, **8**(3): 184-190.
- Huda, M. S. 2019. *Ekstraksi dan Uji Aktivitas Antioksidan Senyawa Aktif dengan Variasi Pengeringan Alga Merah (Euclidean cottoni) Pantai Wongsorejo Banyuwangi*. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang. 89 Hal.
- Ilias, M. A., Ismail, A., Othman, R. 2017. Analysis of carrageenan yield and gel strength of *Kappaphycus* species in Semporna Sabah. *J. Trop. Plant Physiol*, **9**: 14-23.
- Lantah, P. L., Montolalu, L. A., Reo, A. R. 2017. Kandungan Fitokimia Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii*. *Media Teknologi Hasil Perikanan*, **5**(3): 73-79.
- Leung, P. T. Y., Ip, J. C. H., Mak, S. S. T., Qiu, J. W., Lam, P. K. S., Wong, C. K. C., Chan, L. L., Leung, K. M. Y. 2014. De novo transcriptome analysis of *Perna viridis* highlights tissue-specific patterns for environmental studies. *BMC Genomics*, **15**(1): 1-14.
- Lobban, C. S., and Harrison, P. J. 1994. *Seaweed ecology and physiology*. Seaweed Ecology and Physiology.

- Maharany, F., Nurjanah, Suwandi, R., Anwar, E., Hidayat, T. 2017. Kandungan Senyawa Bioaktif Rumput Laut *Padina australis* dan *Eucheuma cottonii* Sebagai Bahan Baku Krim Tabir Surya. *Jurnal Masyarakat Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, **20**(1): 10-17.
- Mariana, L., Andayani, Y., Gunawan, R. 2013. Analisis Senyawa Flavonoid Hasil Fraksinasi Ekstrak Diklorometana Daun Keluwih (*Artocarpus camansi*). *Chem. Prog*, **6**(2): 50-55.
- Maulida, D. T., Widyorini, N., Purnomo, P. W. 2015. Pengaruh Dekomposisi Bahan Organik Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes* (Mart) Solms, 1824) Terhadap Nitrat (NO₃) dan Total Bakteri pada Skala Laboratorium. *Diponegoro Journal of Maquares*, **4**(3): 11-19.
- Mayore, S., Damongilala, L.J., Mewengkang, H.W., Salindeho, N., Makapedua, D.M., Sanger, G. 2018. Analisis Fitokimia dan Uji Total Kapang pada Rumput Laut Kering *Eucheuma denticulatum* dan *Kappaphycus alvarezii*. *Jurnal Media Teknologi Hasil Perikanan*, **6**(3): 77-81.
- Murdinah, M. 2009. Penanganan Dan Diversifikasi Produk Olahan Kerang Hijau. *Squalen Bulletin of Marine and Fisheries Postharvest and Biotechnology*, **4**(2): 61-71.
- Nair R., M., and Appukuttan, K. K. 2003. Effect of temperature on the development, growth, survival and settlement of green mussel *Perna viridis* (Linnaeus, 1758). *Aquaculture Research*, **34**: 137-145.
- Ningrum, M. P. 2017. Pengaruh Suhu dan Lama Waktu Meserasi Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Rumput Laut Merah (*Eucheuma cottonii*). Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Brawijaya, Malang.
- Noviantari, N. P., Suhendra, L., Wartini, N. M. 2017. Pengaruh Ukuran Partikel Bubuk dan Konsentrasi Pelarut Aseton Terhadap Karakteristik Ekstrak Warna *Sargassum Polycystum*. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, **5**(3): 102-112.
- Nurrachmi I. 2018. Analisis Senyawa Bioaktif Ekstrak Heksan, Etil Asetat dan Metanol Rumput Laut (*Eucheuma cottonii*) Dari Pantai Pulau Jaga, Karimun Provinsi Kepulauan Riau. *Asian Journal of Environment, History and Heritage*, **2**(1): 105-112.
- Ompi, M. 2011. Settlement behaviour and size of mussel larvae from the family Mytilidae *Brachidontes erosus* (Lamarck, 1819), *Brachidontes rostratus* (Dunker, 1857), *Trichomya hirsutus* (Lamarck, 1819), and *Mytilus galloprovincialis* (Lamarck, 1819). *Journal of Coastal Development*, **13**(3): 215-232.
- Permata, I., dan Manan, A. 2012. Pola Pertumbuhan *Nannochloropsis oculata* Pada Kultur Skala Laboratorium, Intermediet dan Massal. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, **4**(2): 123-127.

- Power, A., Walker, R., Payne, K., Hurley, D. 2004. First Occurrence of the nonindigenous green mussel, *Perna viridis* (Linnaeus, 1758) in Coastal Georgia, United States. *Journal of Shellfish Research*, **23**: 741–744.
- Radiena, M. S. Y., dan Domepiepen, E. J. 2019. Identifikasi Senyawa Aktif Triterpenoid Dari Ekstrak Alga Laut Hijau Silpau (*Dictyosphaeria versluysii*) dengan Spektrofotometer Ftir Identification Of Triterpenoid Active Compounds From Algae Green. *Majalah BIAM*, **15**(1): 33–40.
- Reskika, A. 2011. *Evaluasi Potensi Rumpuk Laut Coklat (Phaeophyceae) Dan Hijau (Chlorophyceae) Asal Perairan Takalar Sebagai Antibakteri Vibrio spp.* Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Hasanuddin, Makassar. 32 hal.
- Riisgård, H. U., Bøttiger, L., Pleissner, D. 2012. Effect of Salinity on Growth of Mussels, *Mytilus edulis*, with Special Reference to Great Belt (Denmark). *Open Journal of Marine Science*, **2**(4): 167–176.
- Salosso, Y. 2019. Agar content and active compound of red macroalgae found in Arubara Waters , Ende Regency. Prosiding Simposium Nasional Kelautan Dan Perikanan VI, 351–358.
- Sanjayasari, D., and Jeffs, A. 2019. Optimising environmental conditions for nursery culture of juvenil Greenshell™ mussels (*Perna canaliculus*). *Aquaculture*, **512**: 1–10.
- Septiana, A. T., dan Asnan, A. 2012. Kajian Sifat Fisikokimia Ekstrak Rumpuk Laut Coklat *Sargassum duplicatum* Menggunakan Berbagai Pelarut dan Metode Ekstraksi. *AGROINTEK*, **6**(1): 22–28.
- Setyubudiandi, I., Alifuddin, M., Krisanti, M., Effendie, H., Wardiatmo, Y., Ratnasetiyati, R. 1999. Bacteria in green mussel (*Perna viridis*, L) and its environment. Phuket Marine Biological Center Special Publication.
- Shahidi, F., and Naczk, M. 2003. Phenolics in food and nutraceuticals. In *Phenolics in Food and Nutraceuticals*. 88 p.
- Sivalingam, P. M. 1977. Aquaculture of the green mussel, *Mytilus viridis* Linnaeus, in Malaysia. *Aquaculture*, **11**: 297–132.
- Soamole, H. H., Sanger, G., Harikedua, S. D., Dotulong, V., Mewengkang, H. W., Montolalu, R. I. 2018. Kandungan Fitokimia Ekstrak Etanol Rumpuk Laut Segar (*Turbinaria* sp., *Gracilaria* sp., dan *Halimeda macroloba*). *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.

- Sumayya, S. S., and Murugan, K. 2018. Fractionation of purified terpenoids from red algae *Hypnea musciformis* (Wulfen) J . V . Lamouroux . and *Kappaphycus alvarezii* (Doty) Doty Ex P . C . Silva . By Gc : Ms analysis. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, **7**(3): 636–640.
- South, P. M., Floerl, O., Jeffs, A. G. 2017. Differential effects of adult mussels on the retention and fine-scale distribution of juvenile seed mussels and biofouling organisms in long-line aquaculture. *Aquaculture Environment Interactions*, **9**: 239–256.
- Srisunont, C., and Babel, S. 2016. Estimating the carrying capacity of green mussel cultivation by using net nutrient removal model. *Marine Pollution Bulletin*, **112**: 235–243.
- Sulvina, Noor, N. M., Wijayanti, H., Hudaidah, S. 2015. Pengaruh Perbedaan Jenis Tali Terhadap Tingkat Penempelan Benih Kerang Hijau (*Perna viridis*). *E-Jurnal Rekayasa Dan Teknologi Budidaya Perairan*, **4**(1): 472–478.
- Sunarpi, Ghazali, M., Nikmatullah, A., Lim, P. E., Phang, S. M. 2013. Diversity and distribution of natural populations of *Eucheuma* J. Agardh and *Kappaphycus* Doty in Nusa Tenggara Barat, Indonesia. *Malaysian Journal of Science*, **32**: 127–140.
- Suparmi dan Sahri, A. 2009. Mengenal Potensi Rumput Laut: Kajian Pemanfaatan Sumber Daya Rumput Laut Dari Aspek Industri dan Kesehatan. *Sultan Agung*, **44**(118): 95–116.
- 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.
- Taheri, A. 2016. Antioxidant activity in some Iranian seaweed species from Chabahar. *Iranian Journal of Fisheries Sciences*, **15**(2): 802–817.
- Tan, J., Lim, P. E., Phang, S. M. 2013. Phylogenetic relationship of *Kappaphycus* Doty and *Eucheuma* J. Agardh (Solieriaceae, Rhodophyta) in Malaysia. *Journal of Applied Phycology*, **25**(1): 13–29.
- Tan, W. H. 1975. Egg and larval development in the green mussel, *Mytilus viridis* Linnaeus. *The Veliger*, **18**(2): 151–155.
- Theodorou, J. A., Leech, B. S., Perdikaris, C., Hellio, C., Katselis, G. 2019. Performance of the cultured mediterranean mussel *Mytilus galloprovincialis* (Lamarck 1819) after summer post-harvest re-immersion. *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, **19**(3): 221–229.
- Verdiana, M., Widarta, I. W. R., Permana, I. D. G. M. 2018. Pengaruh Jenis Pelarut Pada Ekstraksi Menggunakan Gelombang Ultrasonik Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Buah Lemon (*Citrus limon* (Linn.) Burm F.). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, **7**(4): 213–222.

- Vural, P., Yildiz, H., Acarli, S. 2015. Growth and survival performances of Mediterranean mussel (*Mytilus galloprovincialis*, Lamarck, 1819) on different depths in Cardak lagoon. *Marine Science Technology Bulletin*, **4**(1): 7-12.
- Widodo, R. W., Subagiyo, S., Pramesti, R. 2019. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Rumpuk Laut *Gracilaria verrucosa*, Greville, 1830 (Florideophyceae: Gracilariaceae) di Balai Besar Perikanan Budidaya Air Payau Jepara. *Journal of Marine Research*, **8**(3): 285-290.
- Winanto, T. 2004. Memproduksi Benih Kerang Mutiara. Penebar Swadaya. 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 macroalgae. *Marine Biology*, **152**: 1121-1132.
- Yanuarti, R., Anwar, E., Hidayat, T. 2017. Profil Fenolik dan Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Rumpuk Laut *Turbinaria conoides* dan *Eucheuma cottonii*. *JPHPI (Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia)*, **20**(2): 230-237.
- Yonvitner, Y. 2009. Laju Pertumbuhan dan Penempelan Kerang Hijau (*Perna viridis*, Linn, 1789), *Jurnal Biologi Edukasi*, **1**(2): 44-46.

