

DAFTAR PUSTAKA

- Acosta-Balbas, V., C. Lodeiros. J. Mendoza-Hill., and J. M. Mazon-Suastegui. 2019. Tropical mussels *Perna perna* and *P. viridis* (bivalvia: Mytilidae): bottom or suspended culture?. *Aquaculture* 512: 1-6.
- Avnimelech, Y., and G. Ritvo. 2003. Shrimp and fish soils: processes and management. *Aquaculture* 220: 549-567.
- Azaduzzaman, Md., A. R. Noor., Md. M. Rahman., S. Akter, N. F. Hoque., A. Shakil., and Md. A. Wahab. 2019. Reproductive biology and ecology of the green mussel *Perna viridis*: a multidisciplinary approach. *Biology* 8(88): 1-26.
- Beristain, B.T. 2005. Organic matter decomposition in simulated aquaculture ponds. Wageningen University, The Netherlands. Tesis.
- Cappenberg, H. A. W. 2008. Beberapa aspek biologi kerang hijau. *J. Oseana* XXXIII (1): 33-40.
- Cranford, P. J., J. E. Ward., and S. E. Shumway. 2011. Bivalve filter feeding: variability and limits of the aquaculture biofilter. *Shellfish Aquaculture and the Environment*. 1: 81-124.
- Effendi, H. 2003. Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan. Kanisius. Yogyakarta.
- Effendi, M. I. 1997. Metode Biologi Perikanan. Yayasan Dewi Sri Bogor. Bogor.
- Eshmat., Ervany, M., dan Rahardja, B. S. 2014. Analisis Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) dan Cadmium (Cd) pada Kerang Hijau (*Perna Viridis* L.) di Perairan Ngemboh Kabupaten Gresik Jawa Timur. *Ilmiah Perikanan dan Kelautan* 3 (4): 166-173.
- Evania, C., S. Rejeki., dan R. W. Ariyati. 2018. Performa pertumbuhan udang windu (*Penaeus monodon*) yang dibudidayakan bersama kerang hijau (*Perna viridis*) dengan sistem IMTA. *Jurnal Saiuns Akuakultur Tropis*. 2(2): 44-52.
- Fahrur, M., M. C. Undu., dan R. Syah. 2016. Performa instalasi pengolahan air limbah (IPAL) tambak udang vaname superintensif. *Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur*. 286-293.
- Flecknstein, L. J., N. A. Kring., sT. W. Tierney., J. C. Fisk., B. C. Lawson., and A. J. Ray. 2020. The effects of artificial substrate and stocking density on Pacific white shrimp (*Litopenaeus vannamei*) performance and water quality dynamics in high tunnel-based biofloc systems. *Aquacultural Engineering* 90: 1-8.
- Galimany, E., J. Lunt., A. Domingos., and V. J. Paul. 2018. Feeding behavior of the native mussel *ischadium recurvum* and the invasive mussels *Mythella charruana* and *Perna viridis* in FL, USA, across a salinity gradient. *Estuaries and Coast* 41: 2378-2388.

- Gao, Q., W. Xu., X. Liu., S. G. Cheung., and P. K. S. Shin. 2008. Seasonal changes in C, N, and P budgets of green-lipped mussels *Perna viridis* and removal of nutrients from fish farming in Hongkong. Mar. Ecol. Prog. Ser. 353: 137-146.
- Gunadi, B., dan R. Hafsaridewi. 2008. Pengendalian limbah amonia budidaya ikan lele dengan sistem heterotrofik menuju sistem akuakultur nir-limbah. J Ris. Akuakultur 3(3): 437-448.
- Hakenkamp, C. C. and M. A. Palmer. 1999. Introduced bivalves in freshwater ecoystem: the impact of *Corbicula* on organic matter dynamics in a sandy stream. Oecologia 199: 445-451.
- Hamsiah., D. Djokosetiyanto., E. M. Adiwilaga., dan K. Nirmala. 2002. Peranan keong bakau *Telescopium telescopium* L., sebagai biofilter dalam pengelolaan limbah budidaya tambak udang intensif. Jurnal Akuakultur Indonesia 1 (2): 57-63.
- Hartita. 2006. Studi Kandungan Bahan Organik di Perairan yang Dipengaruhi Aktivitas Jaring Apung di Waduk Saguling Jawa Barat. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Skripsi.
- Holdt, S. L., and M. D. Edward. 2014. Cost-effective IMTA: a comparison of the production efficiencies of mussels and seaweed. J. Appl Phycol 26: 933-945.
- Hutami, F. E., Supriharyono., dan Haeruddin. 2015. Laju filtrasi kerang hijau (*Perna viridis*) terhadap *Skeletonema costatum* pada berbagai salinitas. Diponegoro Journal of Maquares. 4(1): 125-130.
- Kiswari, A. P. 2004. Studi Morfometrik Kerang Hijau (*Perna viridis* L.) di Perairan Cilincing Jakarta Utara. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Skripsi.
- Komarawidjaja, W. 2008. Pengaruh aplikasi konsorsium mikroba nitrifikasi terhadap konsentrasi amonia (NH₃) pada air tambak. J. Tek. Ling. P3TL-BPPT. 4(2): 62-67.
- Kusumawati, K. A., Haeruddin., dan D. Suprpto. 2015. *Filtration rate* kerang darah dan kerang hijau dalam memfiltrasi bahan organik tersuspensi limbah tambak udang intensif. Diponegoro Journal of Maquares 4 (1): 131-137.
- Layugan, E. A., John, P. B. T., Marlon, S. A., and Lorebelle, E. P. 2018. Growth performance of green mussel *Perna viridis* transplanted in Buguey Lagoon, Philliphine. Acta Scientific Agriculture 2 (6): 43-47.
- Lestari, F. 2014. Sebaran nitrogen anorganik terlarut di perairan esisir kota Tanjungpinang, Kepulauan Riau. Dinamika Maritim IV(2): 88-96.
- Mamon, M. A. C., J. A. P. Anano., L C. Abanador., G. J. T. Agcaoili., C. B. Sagum., R. L. H. Pagliawan., J. M. B. Tapere., J. B. M. Agravante., J. H. G. Arevalo., A. J. A. Minalang. 2016. Pollutat exposure in Manila Bay: effects on the allometry and histological structures of *Perna viridis* (Linn.). Asian Pacific Journal of Reproduction 5(3): 240-246.
- Mayori., D. V. A., B. S. Rahardja., S. Suciyono., dan L. Lutfiyah. 2020. Kombinasi rumput laut (*Eucheuma ottonii*) dan kerang hijau (*Perna viridis*) sebagai biofilter

- logam berat timbal (Pb). Depik Jurnal Ilmu-ilmu Perairan, Pesisir, dan Perikanan 9(2): 151-155.
- McFarland, K, S. Baker., P. Baker., M. Rybovich., and A. K. Volety. 2015. Temperature, salinity, and arial expoure tolerance of invasive mussle *Perna viridis* in estuarine habitats: implication for spread and competition with native oysters, *Crassostrea virginica*. Estuaries and Coast 38: 1619-1628.
- Mustofa, A. 2017. Kandungan total zat padat tersuspensi dari outlet tmbak udang intensif di kabupaten Jepara. Jurnal Disprotek 8(1): 34-45.
- Nurhayati, D., dan D. A Putri. 2019. Bioakumulasi logam berat pada kerang hijau (*Perna viridis*) di perairan Cirebon berdasarkan musim yang berbeda. Jurnal Akuatika Indonesia 4(1): 6-10.
- Panggabean, S. M., dan H. Suseno. 2003. Pengaruh pH air laut terhadap proses bioakumulasi Cd pada *Perna viridis*. Prosiding Pertemuan dan Presentasi Ilmiah Penelitian Dasar Pengetahuan dan Teknologi Nuklir (P3TM-BATAN). Yogyakarta.
- Pantjara, B., A. Nawang., Usman., dan Rachmansyah. 2010. Budidaya udang vaname sistem bioflok. Media Akuakultur 5(2): 93-97.
- Parwati, E. 2014. Analisis dinamika fluktuasi TSS (Total suspended solid) sepanjang DAS-muara-laut di perairan Berau Kalimantan Timur. Seminar Nasional Pengindraan Jauh.
- Putra, S. J. W., M. Nitisupardjo., dan N. Widyorini. 2014. Analisis hubungan bahan organik dengan total bakteri pada tambak udang intensif sistem semibioflok di BBPBAP Jepara. Diponegoro Journl of Maquares 3(3): 121-129.
- Rajagopal, S., V. P. Venugopalan., V. D. Velde., and H. A. Jenner. 2006. Greening of the coasts: a review of the *Perna viridis* success story. Aquatic Ecology 40: 273-297.
- Reddy, N.A and Menon, N.R. 1979. Effects of ammonia and ammonium on tolerance and byssogenesis in *Perna viridis*. Mar. Ecol Prog. Ser. (1): 315-321.
- Retnosari, D., S. Rejeki., T. Susilowati., dan R.W. Ariyati. 2019. Laju filtrasi bahan organik oleh kerang hijau (*Perna viridis*) sebagai biofilter serta dampaknya terhadap pertumbuhan dan kelulushidupan udang windu (*Penaeus monodon*). Jurnal Sains Akuakultur Tropis 3 (1): 36-46.
- Romimoharto, K., dan Juwana, S. 1999. Biologi Laut. Puslitbang Oceanografi-LIPI. Jakarta.
- Sagita, A., R. Kurnia., dan 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.
- Salahuddin. 2012. Kajian pencemaran lingkungan di tamak udang Delta Mahakam. Jurnal Teknosains 2 (1): 32-47.

- Salmin. 2005. Oksigen terlarut (DO) dan kebutuhan oksigen biologi (BOD) sebagai salah satu indikator untuk menentukan kualitas perairan. *J. Oseana* XXX (3): 21-26.
- Sitorus, H., B. Widigdo., B. W. Lay., dan K. Soewardi. 2005. *Jurnal Ilmu-ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia* 12(1): 59-67.
- Srisunont, C., and S. Babel. 2015. Uptake, release, and absorption of nutrients into the marine environment by the green mussel (*Perna viridis*). *Marine Pollution Bulletin* 97: 285-293.
- Suryono, C. A. 2006. Kecepatan filtrasi kerang hijau *Perna viridis* terhadap *Skeletonema* sp. pada media tercemar logam berat timbal (Pb) dan tembaga (Cu). *Ilmu Kelautan* 11 (3): 153-157.
- Susana, T. 2009. Tingkat keasaman (pH) dan oksigen terlarut sebagai indikator kualitas perairan sekitar muara sungai Cisadane. *Jurnal Teknologi Lingkungan* 5(2): 33-39.
- Tantanasarit, C., and S. Babel. 2014. Simulation of “net” nutrients removal by green mussel (*Perna viridis*) in estuarine and coastal areas. *International Journal of Environmental and Ecological Engineering* 8(1): 1-4.
- Tantanasarit, C., S. Babel., A. J. Engle., and S. Meksumpun. 2013. Influence of size and density on filtration rate modeling and nutrient uptake by green mussel (*Perna viridis*). *Marine Pollution Bulletin* 68:38-45.
- Vijayavel, K. 2010. Water chemistry influences the toxicity of silver to the green-lipped mussel *Perna viridis*. *Environ Monit. Assess* 167: 289-295.
- Wang, H., X., Xiao., H. Wang., Y. Li., X. Liang., W. Feng., J. Shao., M. Rybicki., D. Jugmann., and E. Jeppesen. 2017. Effects of high ammonia concentrations on three cyprinid fish: acute and whole-ecosystem chronic test. *Science of Total Environment* 598: 900-909.
- Wang, Y., M. Hu., W. H. Wong., P. K.S. Shin, and S. G Cheung. 2011. The combined effects of oxygen availability and salinity on physiological responses and scope for growth in the green-lipped mussel *Perna viridis*. *Marine Pollution Bulletin* 63: 255-261.
- Wedsuwan, T., W. Musig., and Y. Musig. 2016. Water quality control in tilapia closed cultured system using filter feeding fresh water clam (*Pilsbryconcha exilis compressa*). *Kasertart University Fisheries Research Bulletin* 40(1): 52-65.
- Zabarun, A., Bahtiar., dan Haslianti. 2016. Hubungan panjang berat, faktor kondisi dan rasio berat daging kerang pasir (*Modiolus moduloides*) di perairan Bangkutuko Kota Kendari. *Jurnal Manajemen Sumber Daya Perairan* 2(1): 21-32.