

## DAFTAR PUSTAKA

- Aban, S. M., Albert, F., Argente, T., Raguindin, R. S., Garcia, A. C., Ibarra, C. E., and De Vera, R. B. 2017. Length-Weight Relationships of the Asian Green Mussel, *Perna viridis* (Linnaeus 1758) (Bivalvia: *Mytilidae*) Population in Bolinao Bay, Pangasinan, Northern Philippines. *PSU Journal of Natural and Allied Sciences*, **1**(1): 1-6.
- 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.
- Arsandi Devinda, Sri R, dan A. W. R. 2017. Analisa Kesesuaian Lahan Untuk Penerapan Integrated Multi Trophic Aquaculture (IMTA) Melalui Pendekatan SIG di Pesisir Kabupaten Brebes Jawa Tengah. *Journal of Aquaculture Management and Technology*, **6**: 68-77.
- Atima, W. 2015. BOD dan COD Sebagai Parameter Pencemaran Air dan Baku Mutu Air Limbah. *BIOSEL (Biology Science and Education): Jurnal Penelitian Science dan Pendidikan*, **4**(1): 83-93.
- Atmaja, B. S., Rejeki, S., & Ariyati, R. W. 2014. Pengaruh Padat Pebar Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Kerang Darah (*Anadara granosa*) Yang Dibudidaya di Perairan Terabrasi Desa Kaliwlingi, Kabupaten Brebes. *Journal of Aquaculture Management and Technology*, **3**(4): 207-213.
- Babaei, M. M., Sahafi, H. H., Ardalan, A. A., Ghaffari, H., and Abdollahi, R. 2010. Morphometric Relationship of Weight and Size of Clam *Amiantis umbonella* L., 1818 (Bivalvia: *Veneridae*) in The Eastern Coasts of Bandar Abbas, Persian Gulf. *Advances in Environmental Biology*, **4**(3): 376-382.
- Bayne, B. L. 1998. The Physiology of Suspension Feeding by Bivalve Molluscs: An Introduction to The Plymouth "TROPHEE" workshop. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, **219**(1-2): 1-19.
- Belias, C., Dassenakis, M., and Scoullou, M. 2007. Study of the N, P and Si fluxes

- Between Fish Farm Sediment and Seawater. Results of Simulation Experiments Employing a Benthic Chamber Under Various Redox Conditions. *Marine Chemistry*, **103**(3-4): 266-275.
- Bhateria, R., and Jain, D. 2016. Water Quality Assessment of Lake Water: a Review. *Sustainable Water Resources Management*, **2**(2): 161-173.
- Bin Shallih, K. 2005. Mussel Farming in The State of Sarawak, Malaysia: A Feasibility Study. *Fisheries Training Programme Report*. 44 p.
- Boyd, C.E. 2017. Principles and Measurement of An Important Production Parameter : Electrical Conductivity of Water Part-1. *Global Aquaculture Advocate*, 291.
- Cappenberg, H. A. W. 2008. Beberapa Aspek Biologi Kerang Hijau *Perna viridis* Linnaeus 1758. *Oseana*, **33**(1): 33-40.
- Chapra, S. C., Camacho, L. A., and McBride, G. B. 2021. Impact of Global Warming on Dissolved Oxygen and Bod Assimilative Capacity of The World's Rivers: Modeling Analysis. *Water (Switzerland)*, **13**(17).
- Dinas Lingkungan Hidup dan Pengelolaan Sampah. 2019. *Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan*, Kabupaten Brebes. 36, 8963184.
- Edwin, T., Regia, R. A., dan Dibba, F. 2016. Indikasi Intrusi Air Laut Dari Konduktivitas Air Tanah Dangkal di Kecamatan Padang Utara. *Seminar Nasional Sains Dan Teknologi Lingkungan II*, 152-156.
- Eny, D., dan Setyono, D. 2007. Prospek Usaha Budidaya Kekerangan Di Indonesia. *Oseana*, **32**(1): 33-38.
- Eshmat, M. E., Mahasri, G., 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. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, **6**(1): 101-108.
- Faisal, T. M., Bahri, S., Putriningtias, A., dan Harahap, A. 2022. Kualitas Perairan di Daerah Pesisir Pulau Ujung Perling, Kota Langsa, Aceh. *Habitus Aquatica*, **2**(2): 95-99.

- Fauzi, R., dan Safitri, N. M. 2021. Analisis Biometri dan Struktur Populasi Kerang Hijau (*Perna viridis*) Dalam Bagan Tanap di Pantai Banyuurip Kecamatan Ujungpangkah Kabupaten Gresik. *Jurnal Techno-Fish*, **5**(1): 67–82.
- Ferdiansyah, F., Hartoko, A., dan Widyorini, N. 2017. Sebaran Spasial dan Kelimpahan Juvenil Udang Di Perairan Muara Sungai Wulan, Demak. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, **5**(4): 381–387.
- Hamuna, B., Tanjung, R. H. R., Suwito, S., dan Maury, H. K. 2018. Konsentrasi Amoniak, Nitrat Dan Fosfat Di Perairan Distrik Depapre, Kabupaten Jayapura. *EnviroScientee*, **14**(1): 8.
- Haris, R. B. Kusuma, dan Yusanti, I. A. 2018. Studi Parameter Fisika Kimia Air untuk Keramba Jaring Apung Di Kecamatan Sirah Pulau Padang Kabupaten Ogan Komering Ilir Provinsi Sumatera Selatan. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perikanan Dan Budidaya Perairan*, **13**(2).
- Haryanti, R., Susanto, A. F., dan Adi, H. 2019. Kajian Kesesuaian Lahan Budidaya Kerang Hijau (*Perna viridis*). *Journal of Aquaculture and Fish Health*, **8**(3): 184–190.
- Hayati, H., Dirgayusa, I. G. N. P., & Puspitha, N. L. P. R. 2018. Laju pertumbuhan Kerang Abalon (*Haliotis squamata*) Melalui Budidaya IMTA (*Integrated Multi Trophic Aquaculture*) di Pantai Geger, Nusa Dua, Kabupaten Badung, Provinsi Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, **4**(2): 253–262.
- Hidayat, Riyan., A. Sudaryono dan D. Harwanto. 2014. Pengaruh C/N Ratio Berbeda terhadap Efisiensi Pemanfaatan Pakan dan Pertumbuhan Udang Windu (*Penaeus monodon*) pada Media Bioflok. *Journal of Aquaculture Management and Technology*. **3**(4): 166 – 173.
- Hidayat, D., Suprianto, R., dan Dewi, P. S. 2016. Penentuan Kandungan Zat Padat (*Total Dissolved Solid*) dan (*Total Suspended Solid*) di Perairan Teluk Lampung. *Analytical and Environmental Chemistry*, **1**(1): 36–46.
- Ibarrola, I., Hilton, Z., and Ragg, N. L. C. 2017. Physiological Basis of Inter-population, Inter-familial and Intra-familial Differences in Growth Rate in The Green Lipped Mussel (*Perna canaliculus*). *Aquaculture*, **479**: 544–555.

- Indrayana, R., Yusuf, M., dan Rifai, A. 2014. Pengaruh Arus Permukaan Terhadap Sebaran Kualitas Air Di Perairan Genuk Semarang. *Jurnal Oseanografi*, **3**(4): 651-659.
- Irawan, S., Fahmi, R., dan Roziqin, A. 2018. Kondisi Hidro-Oseanografi (Pasang Surut, Arus Laut, Dan Gelombang) Perairan Nongsa Batam. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, **11**(1): 56.
- Irwan, F., dan Afdal, A. 2016. Analisis Hubungan Konduktivitas Listrik Dengan Total Dissolved Solid (TDS) dan Temperatur Pada Beberapa Jenis Air. *Jurnal Fisika Unand*, **5**(1): 85-93.
- Isnain, I., Manjaji-Matsumoto, B. M., Ransangan, J., and Mustapha, S. 2020. Growth and Mortality of Green Mussel *Perna viridis* Farmed at Ambong Bay and Marudu Bay, Sabah, Malaysia. *Ribarstvo, Croatian Journal of Fisheries*, **78**(3): 133-144.
- Isnaini, A. 2011. Penilaian Kualitas Air Dan Kajian Potensi Situ Salam Sebagai Wisata Air Di Universitas Indonesia, Depok. XVII, 76.
- Junaidi, M., Ahmad, Z., dan Astriana, B. H. 2019. Pengaruh Kepadatan Spat Kerang Mutiara (*Pinctada maxima*) Dengan Metode Longline Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup. *Jurnal Biologi Tropis*, **19**(2): 221-228.
- Khairunnas, dan Gusman, M. (2018). Analisis Pengaruh Parameter Konduktivitas, Resistivitas dan TDS Terhadap Salinitas Air Tanah Dangkal pada Kondisi Air. *Jurnal Bina Tambang*, **3**(4): 1751-1760.
- Lestari, R. P. 2011. Pengujian Kualitas Air Di Instalasi Pengolahan Air Limbah ( Ipal ) Mojosoongo Kota Surakarta Pengujian Kualitas Air Di Instalasi Pengolahan Air Limbah ( Ipal ). *Skripsi*, 1-56.
- Lovatelli, A. 1988. *Site selection for mollusc culture*. 1-18.
- Lumaela, A. K., Otok, B. W., dan Sutikno. 2013. Pemodelan *Chemical Oxygen Demand* (Cod) Sungai di Surabaya Dengan Metode Mixed Geographically Weighted Regression. *Jurnal Sains Dan Seni ITS*, **2**(1): D100-D105.
- Makmur, M., Kusnoputranto, H., Moersidik, S. S., dan Wisnubroto, D. S. 2012.

- Pengaruh Limbah Organik dan Rasio N/P Terhadap Kelimpahan Fitoplankton di Kawasan Budidaya Kerang Hijau Cilincing. *Jurnal Teknologi Pengelolaan Limbah*, **15**(2): 51–64.
- Maturbongs, M. R. 2015. Pengaruh Tingkat Kekерuhan Perairan Terhadap Komposisi Spesies Makro Algae Kaitannya Dengan Proses Upwelling Pada Perairan Rutong-Leahari. *Agricola*, **5**(1): 21–31.
- McGuire, M., and Stevely, J. 2009. Invasive Species of Florida’s Coastal Waters: The Asian Green Mussel (*Perna viridis*). *Edis*, **2009**(8): 1–4.
- Melendres, A. R., and Largo, D. B. 2021. Integrated culture of *Eucheuma denticulatum*, *Perna viridis*, and *Crassostrea sp.* in Carcar Bay, Cebu, Philippines. *Aquaculture Reports*, **20**,100683.
- Mukanthi, D., Afghani, J., Murdahayu, M., dan Nora, I. 2021. Jurnal Pengembangan Energi Nuklir Kajian Kualitas Air Laut dan Dosis Cesium 137 Pada Biota di Pantai Gosong, Kalimantan Barat. *Jurnal Pengembangan Energi Nuklir*, **23**(2): 109–117.
- Nengsih, S. 2020. Potensi Air Laut Aceh Sebagai Sumber Energi Listrik Alternatif. *Circuit: Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro*, **4**(2): 81.
- Noor, N. M. 2014. Prospek Pengembangan Usaha Budidaya Kerang Hijau (*Perna viridis*) di Pulau Pasaran, Bandar Lampung. *Jurnal Ilmu Perikanan Dan Sumberdaya Perairan*, **53**(9): 239–246.
- Nurfatimah, F. M., Afu, L. O. A., dan Pratikino, A. G. 2019. Sebaran *Total Suspended Solid* (TSS) Permukaan Di Perairan Desa Wawatu, Kecamatan Moramo Utara Kabupaten Konawe Selatan. *Jurnal Sapa Laut (Jurnal Ilmu Kelautan)*, **4**(3): 123.
- Nursiani, T., Putra, Y. S., dan Muhardi, M. 2020. Studi Ukuran Diameter Butir Sedimen Dasar terhadap Kecepatan Arus di Sungai Pawan Kabupaten Ketapang. *Prisma Fisika*, **8**(1): 17.
- Ondara, K., Dhiauddin, R., dan Wissha, U. J. 2020. Kelayakan Kualitas Perairan Laut Banda Aceh Untuk Biota Laut. *Jurnal Kelautan Nasional*, **15**(2): 103–112.
- Patty, S. I., Arfah, H., dan Abdul, M. S. 2015. Zat Hara (Fosfat, Nitrat), Oksigen

- Terlarut dan pH Kaitannya Dengan Kesuburan di Perairan Jikumerasa, Pulau Buru. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*, **3**(1): 43–50.
- Purnamanintyas S.E. 2014. *Distribusi Konsentrasi Oksigen, Nitrogen, Nitrat, Fosfat di Waduk Saguling, Jawa Barat*. *LIMNOTEK*, **21**(2): 1.
- Putri, W. A. E., Purwiyanto, A. I. S., Fauziyah., Agustriani, F., dan Suteja, Y. 2019. Kondisi Nitrat, Nitrit, Amonia, Fosfat Dan Bod Di Muara Sungai Banyuasin, Sumatera Selatan. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*, **11**(1): 65–74.
- Rajagopal, S., Venugopalan, V. P., Van Der Velde, G., and Jenner, H. A. 2006. Greening of The Coasts: A Review of The *Perna viridis* Success Story. *Aquatic Ecology*, **40**(3): 273–297.
- Rejeki, S., Debrot, A. O., van den Brink, A. M., Ariyati, R. W., and Lakshmi Widowati, L. 2021. Increased Production of Green Mussels (*Perna viridis*) Using Longline Culture and An Economic Comparison With Stake Culture on The North Coast of Java, Indonesia. *Aquaculture Research*, **52**(1): 373–380.
- Retnosari, D., Rejeki, S., Susilowati, T., dan Ariyati, R. W. 2019. Laju Filtrasi Bahan Organik Oleh Kerang Hijau (*Perna viridis*) Sebagai Biofilter Serta Dampaknya Terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Udang Windu (*Penaeus monodon*). *Sains Akuakultur Tropis*, **3**(1): 36–46.
- Risal, N., Dahlan, D., dan Sari, A. 2015. Kondisi Kualitas Air di Kawasan Teluk Yos Sudarso Kota Jayapura Provinsi Papua. *The Journal of Fisheries Development*, **1**(2): 59–69.
- Risal, N., Dahlan, D., dan Sari, A. 2015. Kondisi Kualitas Air di Kawasan Teluk Yos sudarso Kota Jayapura Provinsi Papua. *The Journal of Fisheries Development*, **1**(2): 59–69.
- Rothman, N., Rothstein, D., Foor, F., dan Magasanik, B. 1982. Role of glnA-linked Genes in Regulation of Glutamine Synthetase and Histidase Formation in *Klebsiella Aerogenes*. *Journal of Bacteriology*, **150**(1): 221–230.
- Sagita, A., Kurnia, R., dan Sulistiono, S. (2017). Budidaya Kerang Hijau (*Perna viridis* L.) Dengan Metode dan Kepadatan Berbeda di Perairan Pesisir Kuala Langsa,

- Aceh. *Jurnal Riset Akuakultur*, **12**(1): 57.
- Sanjayasari, D., and Jeffs, A. 2019. Optimising Environmental Conditions for Nursery Culture of Juvenile Greenshell™ Mussels (*Perna canaliculus*). *Aquaculture*, 512, 734338.
- Saraswati, N. L. G. R. A., Arthana, I. W., dan Hendrawan, I. G. 2017. Analisis Kualitas Perairan Pada Wilayah Perairan Pulau Serangan Bagian Utara Berdasarkan Baku Mutu Air Laut. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, **3**(2): 163-170.
- Scarlet, M., Halldorsson, H. P., and Granmo, A. 2015. *Scope for Growth and Condition Index in The Clam Meretrix meretrix (L.) as Biomarkers of Pollution in Espirito Santo Estuary, Mozambique. Regional Studies in Marine Science*, **1**(2015): 63-71.
- Simanjuntak, M. 2012. Kualitas Air Laut Ditinjau Dari Aspek Zat Hara, Oksigen Terlarut, dan pH di Perairan Banggai, Sulawesi Tengah. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan*, **4**(2): 290-303.
- Soon, Tan Kar and Julian Ransangan. 2014. A Review of Feeding Behavior, Growth, Reproduction and Aquaculture Site Selection for Green-Lipped Mussel, *Perna viridis*. *Advances in Bioscience and Biotechnology*, **5**(05).
- South, P. M., Quirino, M. N., Ladiega, C., and Natalí, J. 2020. Emersion and Relative Humidity Control Resettlement Success of Juvenile Marine Mussels. *Aquaculture*, 735675.
- Sulvina., Noor, N. M., Wijayanti, H., dan Hudaidah, S. 2015. Pengaruh Perbedaan Jenis Tali Terhadap Tingkat Penempelan Benih Kerang Hijau (*Perna Viridis*). *e-Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*, **4**(1): 471-478. IV(1).
- Supono, S., Dunphy, B., and Jeffs, A. 2020. Role of Nutritional History in The Attachment and Retention of Green-lipped Mussel Spat. *Journal of Aquaculture*, 736094.
- Tamyiz, M. 2015. Perbandingan Rasio Bod / Cod Pada Area Tambak Di Hulu Dan Hilir Terhadap Biodegradabilitas Bahan Organik. *Journal of Research and Technology*, **1**(1): 9-15.

- Wahyuni, W. I., Amin, B., and Siregar, S. H. 2021. Analysis of Nitrate, Phosphate, and Silicate Content and Their Effects on Planktonic Abundance in The Estuary Waters of Batang Arau or Padang City, West Sumatera Province. *Asian Journal of Aquatic Sciences*, **4**(1): 1-12.
- Wang, Y., Hu, M., Hing, W., Shin, P. K. S., and Gin, S. 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**(5-12): 255-261.
- Yaqin, K., Fachruddin, L., dan Fitriyani. 2018. Efek Ukuran Panjang Cangkang terhadap Indeks Kondisi, dan Kandungan Logam Timbel Kerang Hijau (*Perna viridis*). *Jurnal Pengelolaan Perairan*, **1**(2): 1-14.
- Yonvitner, dan Sukimin, S. 2009. Laju Pertumbuhan dan Penempelan Kerang Hijau (*Perna viridis*) (*Perna viridis*, Linn, 1789). *Biologi Edukasi*, **37**(1): 96-100.
- Yonvitner, Y. 2010. Kekuatan Penempelan Bysus Kerang Hijau (*Perna viridis*) Pada Media Penempel. *Biologi Edukasi: Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi*, **2**(2): 15-20.
- Yusuf, M. A., Riyadi, P. H., dan Wijayanti, I. 2017. Pengaruh Lama Perendaman Kerang Hijau (*Perna viridis*) Dalam Larutan Nanas (*Ananas Comosus*) Terhadap Penurunan Kadar Logam Timbal (Pb). *Prosiding Seminar Nasional Hasil-Hasil Penelitian Perikanan dan Kelautan ke-VI*.
- Zahroh, A., Riani, E., dan Anwar, S. 2019. Analisis Kualitas Perairan Untuk Budidaya Kerang Hijau di Kabupaten Cirebon, Provinsi Jawa Barat. **9**(1): 86-91.
- Zhang, J. Y., Ni, W. M., Zhu, Y. M., and Pan, Y. D. 2013. Effects of Different Nitrogen Species on Sensitivity and Photosynthetic Stress of Three Common Freshwater Diatoms. *Aquatic Ecology*, **47**(1): 25-35.