

## DAFTAR PUSTAKA

- Affan, J. M. 2010. Analisis Potensi Sumberdaya Laut Dan Kualitas Perairan Berdasarkan Parameter Fisika Dan Kimia Di Pantai Timur Kabupaten Bangka Tengah. *Spektra*, 10(2): 99-113.
- Agustina, S. S., & M.Poke, A. A. 2016. Keanekaragaman Fitoplankton Sebagai Indikator Tingkat Pencemaran Perairan Teluk Lalong Kota Luwuk. *Jurnal Balik Diwa*, 7(2): 1-6.
- Alfaro, A. C., & Jeffs, A. G. 2002. Small-Scale Mussel Settlement Patterns Within Morphologically Distinct Substrata At Ninety Mile Beach, Northern New Zealand. *Malacologia*, 44(1): 1-15.
- 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.
- APHA (American Public Health Association). 2017. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, edition 23 : 4-153.
- Aryawati, R., Ulqodry, T. Z., Surbakti, H., & Ningsih, E. N. 2018. Populasi Fitoplankton Skeletonema di Estuaria Banyuasin, Sumatera Selatan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 10(2): 269-276
- Aypa, S. M. 1990. Mussel culture: Regional Sea Farming Development and Demonstration Project (p. 210). Bangkok : National Inland Fisheries Institute, Kasetsart University.
- Azis, A., W. Nurgayah, & Salwiyah. 2020. Hubungan Kualitas Perairan dengan Kelimpahan Fitoplankton di Perairan Koeno, Kecamatan Palngga Selatan, Kabupaten Konawe Selatan. *Jurnal Sapa Laut*, 5(3): 221-234.
- Badan Pusat Statistik. 2016. Kabupaten Brebes Dalam Angka 2016. BPS Kabupaten Brebes.
- Basir, A., Widiarti, R., & Wardhana, W. 2015. *Spatial Analysis on Phytoplankton in Green Mussel Aquaculture Area, Kamal Muara, North Jakarta*. Proceeding ICBS. Yogyakarta, Indonesia, 20-21 September 2013.
- Brown, M., Robert, R. 2002. Preparation and Assessment of Microalgal Concentrates as Feeds for Larval and Juvenile Pacific Oyster (*Crassostrea gigas*). *Aquaculture*, 207: 289-309.
- Cappenberg, H. A. W. 2008. Beberapa Aspek Biologi Kerang Hijau *Perna viridis* Linnaeus 1758. *Oseana*, 33(1): 33-40.
- Darmawan, A., Sulardiono, B., & Haeruddin, H. 2018. Analisis Kesuburan Perairan Berdasarkan Kelimpahan Fitoplankton, Nitrat Dan Fosfat Di Perairan Sungai Bengawan Solo Kota Surakarta. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 7(1): 1-8.

- Effendi, H. 2003. Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan. Kanisius. Yogyakarta.
- Garno, Y. S. 2016. Dampak Eutrofikasi Terhadap Struktur Komunitas dan Evaluasi Metode Penentuan Kelimpahan Fitoplankton. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 13(1): 67.
- Gemilang, W. A., Rahmawan, G. A., Dhiauddin, R., & Wisna, U. J. 2018. Karakteristik Sebaran Sedimen Pantai Utara Jawa Studi Kasus: Kecamatan Brebes Jawa Tengah. *Jurnal Kelautan Nasional*, 1(2).
- Ghosh, S., Xavier, B., Edward, L., Dash, B. 2016. Live Feed for Marine Finfish and Shellfish Culture. Central Marine Fisheries Research Institute, Andhra Pradesh, India.
- Gutierrez, R. M. P., Torres, G. F., Flores, A. M., Flores J. M. M. 2007. *Microcystis aeruginosa: Pharmacology and Phytochemistry*. *Pharmacol* 1: 57-116.
- 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.
- Helm, M.M., Bourne, N. & Lovatelli, A. 2004. *Hatchery Culture of Bivalves : A Practical Manual* (p. 25). Rome : FAO.
- Isnansetyo, A., & Kurniastuty. 1995. *Teknik Kultur Phytoplankton dan Zooplankton*. Yogyakarta: Kanisius.
- Indraswari, A., Litaay, M., & Soekendarsi, E. 2014. Morfometri Kerang Tahu Meretrix Meretrix Linnaeus, 1758 di Pasar Rakyat Makassar [Morphometric Of White Shell Meretrix Meretrix Linnaeus, 1758 From Local Markets Makassar]. *Berita Biologi*, 13(2): 137-142.
- Kama, N. A., Ayu, A. R., & Akbar, M. N. 2020. Efektivitas Bubur Rumput Laut Sebagai Reduktor Logam Timbal Pada Kerang Hijau. *Jurnal ABDI Vol.2*, 2(1): 59-67.
- Katon, M. R., Solichin, A., & Jati, O. E. 2019. Analisis Pendugaan Bakteri Escherichia Coli pada Kerang Hijau (*Perna viridis*). *Journal of Maquares*, 9(1): 40-46.
- Kusumaningtyas, M. A., Bramawanto, R., Daulat, A., & S. Pranowo, W. (2014). Kualitas perairan Natuna pada musim transisi. *Depik*, 3(1): 10-20.
- Lee, G. F., & Jones-Lee, A. 2005. *Eutrophication (Excessive Fertilization)*. *Water Encyclopedia: Surface and Agricultural Water*. Wiley, Hoboken, NJ. 107-114.
- Lee, S.-D., & Lee, J.-H. 2011. Morphology and taxonomy of the planktonic diatom *Chaetoceros* species (Bacillariophyceae) with special intercalary setae in Korean coastal waters. *Algae*, 26(2): 153-165.
- Li, Y., Boonprakob, A., Gaonkar, C. C., Kooistra, W. H. C. F., Lange, C. B., Hernaández-Becerril, D., Chen, Z., Moestrup, Ø., & Lundholm, N. 2017.

- Diversity In The Globally Distributed Diatom Genus *Chaetoceros* (Bacillariophyceae): Three New Species From Warm-Temperate Waters. *Plos One*, 12(1): 1-38.
- Manoj Nair R and K K Appukuttan. 2003. Effect of temperature on the development, growth, survival and settlement of green mussel *Perna viridis* (Linnaeus, 1758). *Aquaculture Research*, 34: 1037-1045.
- Marfai, M. A. 2012. Preliminary Assessment Of Coastal Erosion And Local Community Adaptation In Sayung Coastal Area, Central Java-Indonesia. *Quaestiones Geographicae*, 31(3): 47-55.
- Meirinawati, H., & Fitriya, N. 2018. Pengaruh Konsentrasi Nutrien Terhadap Kelimpahan Fitoplankton di Perairan Halmahera-Maluku. *Oceanologi Dan Limnologi Di Indonesia*, 3(3).
- Murdinah, M. 2009. Penanganan Dan Diversifikasi Produk Olahan Kerang Hijau. *Squalen Bulletin of Marine and Fisheries Postharvest and Biotechnology*, 4(2): 61.
- Napolitano, G. E., Ackman, R. G., Ratnayake, W. M. 1990. Fatty Acid Composition of Three Cultured Algal Species (*Isochrysis galbana*, *Chaetoceros gracilis* and *Chaetoceros calcitrans*) Used as Food for Bivalve Larva. *J World Aquacult Soc*, 21: 122-130.
- Ningsih, I. R., Efendi, E., & Yuliana, D. 2021. Laju Filtrasi Kerang Hijau (*Perna viridis* Linn. 1758) yang Berbeda Ukuran pada Berbagai Tingkat Salinitas terhadap Mikroalga *Chaetoceros calcitrans* (Paulsen. 1968). *Biospecies*, 14(2): 37-43.
- Nishitani, G., H., Sugioka & I. Imai. 2002. Seasonal Distribution of Species of the Toxic Dinoflagellate Genus *Dinophysis* in Maizuru Bay (Japan) with Comments on Their Autofluorescence and Attachment of Picophytoplankton. Harmful
- Nishitani, G., Nagai, S., Sakiyama, S., & Kamiyama, T. 2008. Successful cultivation of the toxic dinoflagellate *Dinophysis caudata* (Dinophyceae). *Plankton and Benthos Research*, 3(2): 78-85.
- Nontji, A. 2008. *Plankton Laut*. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI) Press. Jakarta.
- 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.
- Nybakken, J. W. 1992. *Biologi Laut*. Suatu Pendekatan Ekologis. PT. Gramedia. Jakarta.
- Ogilvie, S. C., Ross, A. H., & Schiel, D. R. 2000. Phytoplankton Biomass Associated With Mussel Farms in Beatrix Bay, New Zealand. *Aquaculture*, 181(1-2): 71-80.

- Odum, E. P. 1993. *Dasar-dasar Ekologi*. Edisi Ketiga. Gadjah Mada Press. Yogyakarta.
- Odum, E. P. 1998. *Dasar-dasar Ekologi*. Gadjah Mada Press. Yogyakarta.
- Ompi, M. 2010. Settlement Behaviour and Size of Mussel Larvae from the Family Mytilidae (*Brachidontes erosus* Lamarck, 1819), and *Mytilus galloprovincialis* Lamarck, 1819. *Journal of Coastal Development*, 13(3): 215-227.
- Patty, S. I., Arfah, H., & 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.
- Persada, A. Y., Navia, Z. I., Saputri, A., Putri, K. A., & Al Fajar, B. 2019. Inventaris Jenis Fitoplankton di Pulau Pusong, Langsa, Aceh. *Elkawanie*, 5(1): 67.
- Pratikto, I. 2013. Filtrasi Kerang Hijau *Perna viridis* Terhadap Mikro Alga pada Jenis dan Konsentrasi Berbeda. *Buletin Oseanografi Marina*, 2(2): 35-40.
- Pratiwi, E. D., Koenawan, C. J., & Zulfikar, A. 2015. Relationship of Plankton Affairs To Water Quality In Malang Waters Meeting Of Bintan Regency, Riau Islands Province. *Jurnal FIKP UMRAH*, 14.
- Prasetyo, L. D., Supriyantini, E., & Sedjati, S. 2022. Pertumbuhan Mikroalga *Chaetoceros calcitrans* Pada Kultivasi Dengan Intensitas Cahaya Berbeda. *Buletin Oseanografi Marina*, 11(1): 59-70.
- Radiarta, I. N., Saputra, A., & Ardi, I. 2011. Analisis Spasial Kelayakan Lahan Budidaya Kerang Hijau (*Perna viridis*) Berdasarkan Kondisi Lingkungan di Kabupaten Cirebon, Jawa Barat. *Jurnal Riset Akuakultur*, 6(2): 341.
- Rafitri, R., Setyawati, T. R., & Yanti, A. H. 2015. Struktur Komunitas Fitoplankton di Perairan Gambut Sungai Ambawang Desa Pancaroba Kecamatan Sungai Ambawang Kabupaten Kubu Raya. *Jurnal Protobiont*, 4: 53-259.
- Rahmatullah, Ali, M. S., & Karina, S. 2016. Keanekaragaman dan Dominansi Plankton Di Estuari Kuala Rigaih, Kabupaten Aceh Jaya. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan Dan Perikanan Unsyiah*, 1(3): 325-330.
- Rajagopal, S., Venugopalan, V. P., Nair, K. V. K., Van Der Velde, G., Jenner, H. A., & Den Hartog, C. 1998. Reproduction, growth rate and culture potential of the green mussel, *Perna viridis* (L.) in Edaiyur backwaters, east coast of India. *Aquaculture*, 162(3-4): 187-202.
- Riasasi, W. 2019. Identifikasi Garis Pantai Kawasan Pesisir Kabupaten Brebes Berbasis Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis. *Geomedia*, 17(1): 47-53.
- Rifardi. 2008. Distribution of Sediment, Benthic Foraminifera and Mercury in the South Yatsushiro Sea, Kyushu. *Journal of Coastal Development*, 11(3): 104-112.
- Romanowska-Duda Z., Mankiewicz, J., Tarczynska, M., Walter, Z., Zalewski, M. 2002. The Effect of Toxic Cyanobacteria (blue green algae) on Water Plants

- and Animal Cells. *J Environ Stud* 11: 561-566.
- Sagita, A., Kurnia, R., & 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.
- Sagita, A., Kurnia, R., & Sulistiono, S. 2018. Penilaian Kondisi Ekologi Perairan Untuk Pengembangan Budidaya Kerang Hijau (*Perna viridis* L.) Di Pesisir Kuala Langsa, Aceh. *BAWAL*, 10(1), 57-67.
- Sanjayasari, D., Meinita, D. N., & Winanto. 2021. Retention and Survival Optimization of Juvenile Green Mussel (*Perna viridis*) by Using Substrate from Different Seaweed Extracts. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 10(2): 95-105.
- Santhanam, R & Srinivasan, A. 1996. Impact of Dinoflagellate *Dinophysis caudata* Bloom on the Hydrography and Fishery Pontetials of Tuticorin Bay, South India. Intergovernmental Oceanographic Commission of UNESCO, Sendai, Japan, pp. 41-4.
- Salmin. 2005. Oksigen Terlarut (DO) Dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) Sebagai Salah Satu Indikator untuk Menentukan Kualitas Perairan. *Oseana*, 30(3): 21-26.
- Setyobudiandi, I., Aliffuddin, M., Krisanti, M., Effendie, H., Wardiatno, Y., & Ratnasetiyati, R. 1999. Bacteria In Green Mussel *Perna Viridis* ( L . ) And Its Environment. *Phuket Marine Biological Center Special Publication*, 19(1): 145-150.
- Sidabutar, E. A., Sartimbu, A., & Handayania, M. 2019. Suhu, Distribusi Dan, Salinitas Terlarut, Oksigen Di, Kedalaman Teluk, Perairan Kabupaten, Prigi Trenggalek, Kabupaten Timur, Jawa Teluk, Perairan Sepanjang, Trenggalek. *Journal of Fisheries*
- Simangunsong, I. R., M. Siagian., A. H., Simarmata. 2015. Komposisi Perifiton pada Substrat Alami (Batu) di Sungai Salo Desa Salo Kecamatan Salo Kabupaten, Kampar. Universitas Riau, Pekanbaru.
- Simanjutak., Muchtar, M. 2008. Karakteristik dan Fluktuasi Zat Hara Fosfat, Nitrat dan Derajat Keasaman (pH) di Estuary Cisadane pada Musim yang Berbeda. *LIPI*: 139-148.
- Situmorang, N. S., Rifardi, R., & Siregar, Y. I. 2021. Analysis of Total Suspended Solid Distribution and Its Effect To The Fertility of Marine Waters Around Fish Auction Place (TPI) Dumai. *Journal of Coastal and Ocean Sciences*, 2(1): 36-42.
- Soon, T. K., & Ransangan, J. 2014. A Review of Feeding Behavior, Growth, Reproduction and Aquaculture Site Selection for Green-Lipped Mussel, *Perna viridis*. *Advances in Bioscience and Biotechnology*, 5: 462-469.
- Sreedevi, P. R., Uthayakumar, V., Jayakumar, R., Joseph, P., Kumar, D. S.,

- Ramasubramanian, V. 2014. Comparative Valuation of On-Bottom and Off-Bottom Mussel ( *Perna viridis* ) Culture as a Small Scale Enterprise , in Chettuva Estuary at Kerala , India. *Indian Journal of Fisheries*, 5(2): 126-132.
- Sri Nastiti, A., Mujiyanto, & Krismono. 2020. Kelimpahan *Chaetoceros* spp. dan Hubungannya dengan Parameter Kualitas Air di Perairan Muara Gembong, Jawa Barat. *Jurnal Biologi Indonesia*, 16(1): 39-46.
- Sulastri, Henny, C., & Nomosatryo, S. 2019. Keanekaragaman fitoplankton dan status trofik Perairan Danau Maninjau di Sumatera Barat, Indonesia. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*, 5(2): 242-250.
- Sulvina, S., Noor, N., 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): 471-478.
- Suryanti, E., Melani, R., & Apriadi, T. 2018. Keragaman Fitoplankton Sebagai Indikator Kualitas Perairan Kampung Gisi, Kecamatan Teluk Bintan, Kabupaten Bintan. *Endang*, 51(1), 51-64.
- Suyono, Supriharyono, Hendrarto, B., & Radjasa, O. 2015. Pemetaan Degradasi Ekosistem Mangrove dan Abrasi Pantai Berbasis Geographic Information System di Kabupaten Brebes-Jawa Tengah. *Oceatek*, 9(1): 90-102.
- Rahmatullah, Ali, M. S., & Karina, S. 2016. Keanekaragaman dan dominansi plankton di estuari kuala rigaih, kabupaten aceh jaya. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan Dan Perikanan Unsyiah*, 1(3): 325-330.
- Tan, K. S., & Ransangan, J. 2017. Feeding Behaviour Of Green Mussels, *Perna Viridis* Farmed In Marudu Bay, Malaysia. *Aquaculture Research*, 48(3): 1216-1231.
- TAN, W. H. 1975. Eggs and Larva Development in the Green Mussels, *Mytilus viridis* Linnaeus. *The Veliger*, 18: 151-155.
- Tortell, P. 1976. A New Rope for Mussel Farming. *Aquaculture*, 8(4): 383-388.
- Triawan, A. C., & Arisandi, A. 2020. Struktur Komunitas Fitoplankton Di Perairan Muara Dan Laut Desa Kramat Kecamatan Bangkalan Kabupaten Bangkalan. *Juvenil:Jurnal Ilmiah Kelautan Dan Perikanan*, 1(1): 97-110.
- Tungka, A. W., Haeruddin, H., & Ain, C. 2017. Konsentrasi Nitrat dan Ortofosfat di Muara Sungai Banjir Kanal Barat Dan Kaitannya Dengan Kelimpahan Fitoplankton Harmful Alga Blooms (HABs) Concentration Of Nitrate and Orthophosphate at Banjir Kanal Barat Estuary and Their Relationship With The Abundanc. *SAINTEK PERIKANAN : Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*, 12(1): 40.
- Ulgodry, T. Z., Yulisman, Syahdan, M., & Santoso. 2010. Karakteristik dan Sebaran Nitrat, Fosfat, dan Oksigen Terlarut di Perairan Karimunjawa Jawa Tengah. *Jurnal Penelitian Sains*, 13: 36.

- Umiatun, S., Carmudi, C., & Christiani, C. 2017. Hubungan Antara Kandungan Silika Dengan Kelimpahan Diatom Benthik di Sepanjang Sungai Pelus Kabupaten Banyumas. *Scripta Biologica*, 4(1): 61.
- Von Der Meden, C., Porri, F., McQuaid, C. D., Faulkner, K., Robey, J. 2010. *Fine-Scale Ontogenetic Shifts in Settlement Behaviour of Mussels: Changing Responses to Biofilm and Concspecific Settler Presence in Mytilus galloprovincialis and Perna perna*. 411: 161-171.
- Wibowo, M., & Rachman, R. A. 2020. Jurnal Presipitasi Kajian Kualitas Perairan Laut Sekitar Muara Sungai Jelitik. *Jurnal Presipitasi*, 17(1): 29-37.
- Widiana, R. 2012. Komposisi Fitoplankton Yang Terdapat Di Perairan Batang Palangki Kabupaten Sijunjung. *Jurnal Pelangi*, 5(1).
- Widiarti, R., Yasman, Mulyani, Kurnia, N., & Razi, F. 2013. Pyhtoplankton Species Composition in Seawater and Tissue of Green Mussels (*Perna viridis*), at Kali Baru-Cilincing, North Jakarta. *Mar: Res. Indonesia*, 38(2): 67-70.
- Winnarsih, W., Emiyarti, E., & Afu, L. O. A. 2016. Distribusi *Total Suspended Solid* Permukaan Di Perairan Teluk Kendari. *Jurnal Sapa Laut*, 1(2): 54-59.
- Wisha, U. J., Yusuf, M., & Maslukah, L. 2016. Sebaran Muatan Padatan Tersuspensi Dan Kelimpahan Fitoplankton Di Muara Sungai Porong Kabupaten Sidoarjo. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 9(2): 122.
- WWF. 2015. *Budidaya Kerang Hijau (Perna viridis)*. WWF-Indonesia.
- Yeanny, M. S. 2007. Keanekaragaman Makrozoobentos di Muara Sungai Belawan. *Jurnal Biologi Sumatera*, 2(2): 37-41.
- Yonvitner & Sutrisno, S. 2009. Laju Pertumbuhan dan Penempelan Kerang Hijau (*Perna viridis*, Linn, 1789). *Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi*, 1(2).