

DAFTAR PUSTAKA

- Abka-khajouei, R., Tounsi, L., Shahabi, N., Patel, A. K., Abdelkafi, S., & Michaud, P. (2022). Structures, Properties and Applications of Alginates. *Marine Drugs*, 20(6), 1–18. <https://doi.org/10.3390/md20060364>.
- Agnessya, R. (2008). *Kajian Pengaruh Penggunaan Natrium laginat Dalam Formulasi Skin Lotion*.
- Ali, M., Maharani, H. W., Hudaidah, S., & Fornando, H. (2015). Analisis Kesesuaian Lahan Di Perairan Pulau Pasaran Provinsi Lampung Untuk Budidaya Kerang Hijau (*Perna viridis*). 7(2), 57–64.
- Aliman. (2017). Pengaruh Absorpsi Karbon Aktif dan Pasir Silika Terhadap Penurunan Kadar Besi (Fe), Fospat (PO₄) Dan Deterjen Dalam Limbah Laundry. 1–14.
- Alwi, I. (2012). Laju Filtrasi Kerang Hijau (*Perna viridis*) Sebagai Biomarker Untuk Mendeteksi Pencemaran Logam Pb dan Cd.
- Aminin, A., Rahim, A. R., & Safitri, N. M. (2020). Respons Teknologi Depurasi Terhadap Kadar Timbal (Pb) Dalam Kerang Hijau Hasil Pembudidayaan Di Pantai Banyuurip Kecamatan Ujung Pangkah Kabupaten Gresik. *Jurnal Perikanan Pantura (JPP)*, 3(2), 22. <https://doi.org/10.30587/jpp.v3i2.1948>.
- Ananda, S. F., Redjeki, S., & Widowati, I. (2022). Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) Pada Air, Sedimen, dan Jaringan Lunak Kerang Bambu (*Solen sp.*) di Perairan Rembang Jawa Tengah Dan Gresik Jawa Timur Heavy Metal Content of Lead (Pb) in Water, Sediment, and Soft Tissue of Bamboo Shells (*Solen sp.*) in Rembang, Central Java and Gresik, East Java. 11(2), 176–182.
- Anggrainy, D. (2020). Hubungan Bahan Organik Terhadap Kelimpahan Total Bakteri di Tambak Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) UD. Hidayah Vanamey Probolinggo, Jawa Timur.
- Ayuningtyas, W. C., Yona, D., S, S. H. J., & Iraeati, F. (2019). Kelimpahan Mikroplastik Pada Perairan Di Banyuurip, Gresik, Jawa Timur. 1–5.
- Cappenberg, H. A. W. (2008). Beberapa Aspek Biologi Kerang Hijau *Perna viridis* Linnaeus 1758 Oleh. XXXIII(1), 33–40.
- Cebu, E. H. (2016). Bamboo tray module mussel farming. *Journal of Academic Research*, 01(4), 22–39. <http://hdl.handle.net/1834/40344>.
- Chotimah, S. N., Riyadi, P., & Romadhon. (2016). Efektivitas Larutan Alginat

Dalam Menurunkan Kandungan Logam Berat Kadmium Pada Daging Kerang Hijau (Perna viridis). 5(4), 51–58.

- Coenraad, R., Wiratno, & Karelius. (2019). Perancangan Filter Penjernih Air Sungai Kahayan Berbasis Pasir Silika Dan Lempung Alam Asal Kalimantan Tengah. *Jurnal Jejaring Matematika Dan Sains*, 1(2), 70–76. <https://doi.org/10.36873/jjms.v1i2.213>.
- Cordova, M. R. (2016). Mekanisme gangguan genetik dan mutasi pada bivalvia yang dipengaruhi oleh logam berat timbal. *Oseana*, 41(3), 27–34.
- Evy Rahmatya, E. R. (2020). *Analisis Daya Serap Kerang Hijau Perna viridis Dan Bakteri Pengurai Terhadap Kadar Amoniak dan Hidrogen Sulfida Air Tercemar Dari Perairan Pantai Losari, Kota Makassar, Sulawesi Selatan*.
- Fakhrana, D., Mts, J., Apriani, I., Dan, A. T., & Penelitian, W. (2014). *Efisiensi Media Filter (Zeolit Dan Ijuk) Dalam Mengelola Limbah Tinja (Black Water)*. 82, 1–10.
- Fernanda, L. (2012). *Studi Kandungan Logam Berat Timbal (Pb),Nikel (Ni), Kromium (Cr) Dan Kadmium (Cd) Pada Kerang Hijau (Perna viridis) Dan Sifat Fraksionasinya Pada Sedimen Laut. Cd*.
- Gafur, A. (2021). Depurasi Perendaman Kerang Darah (Anadara granosa) Dengan Kulit Pisang Kepok (Musa acuminata) Terhadap Efisiensi Removal Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) dan Kromium (Cr). *Pesquisa Veterinaria Brasileira*, 26(2), 173–180. <http://www.ufrgs.br/actavet/31-1/artigo552.pdf>.
- Gosling, E. (2003). *Biology , Ecology and Culture* (Blackwell).
- Haerunnisa. (2008). Analisa Kualitas Dan Formulasi Alginat Hasil Ekstraksi *Sargassum filipendula* Untuk Pembuatan Minuman Suplemen Serat Dalam Bentuk Effervescent.
- Hamuna, B., Tanjung, R. H. R., Suwito, S., Maury, H. K., & Alianto, A. (2018). Kajian Kualitas Air Laut dan Indeks Pencemaran Berdasarkan Parameter Fisika-Kimia di Perairan Distrik Depapre, Jayapura. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 16(1), 35. <https://doi.org/10.14710/jil.16.1.35-43>.
- Haryanti, R., Susanto, A. F., & Adi, H. (2019). Kajian Kesesuaian Lahan Budidaya Kerang Hijau (Perna. *Journal of Aquaculture and Fish Health*, 8(3), 184–190.
- Herlambang, A. (2003). Modifikasi dan Peningkatan Kinerja Unit Sarpalam Kapasitas 5 liter/detik, di Desa Somba, Kecamatan Sendana, Kabupaten Majene, Sulawesi Selatan. *J.Tek.Ling. P3TL-BPPT*, 4(2), 1–7.

- HIDAYAT, T. (2019). Analisis Kontribusi Budidaya Kerang Hijau Terhadap Pendapatan Masyarakat Perspektif Ekonomi Islam. In *Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Islam Universitas Islam Negeri Raden Intan* (Vol. 8, Issue 5).
- Indrawan, G. S. (2019). Pemanfaatan Kerang (Bivalvia) dan Peranannya di Ekosistem Laut. *Universitas Udayana Press*, 1–47.
- Kamisyah, S., Sapar, A., Brilliantoro, R., & Sayekti, E. (2020). *Isolasi Dan Karakteristik Alginat Dari Rumpun LAut (Sargassum polycystum) Asal Perairan Singkawang Kalimantan Barat*. 8(3), 62–71.
- Komara, H. J. (2014). *Analisis Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) Pada Organisme Kerang Hijau (Perna viridis L) Sebagai Bioindikator Lingkungan Di Muara Sungai Ujung Pangkah Desa Banyu Urip Kabupaten Gresik*.
- Kunarso, D. H., & Agustin, T. I. (2012). Kajian Bakteri Heterotropik di Perairan Laut Lamalera. *Ilmu Kelautan*, 17(2), 63–73.
- Kusdarto. (2008). Potensi Zeolit Di Indonesia. *Jurnal Zeolit Indonesia*, 7(1411–6723), 2.
- Kusuma, R. B., Supriyantini, E., & Munasik. (2022). *Akumulasi logam Pb pada Air, Sedimen, dan Kerang Hijau (Perna viridis) di Perairan Tambak Lorok serta Analisis Batas Aman Konsumsi untuk Manusia*. 11(2), 156–166.
- Las, T., & Zamroni, H. (2002). Penggunaan Zeolit dalam Bidang Industri dan Lingkungan. *Jurnal Zeolit Indonesia*, 1, 27–34. <http://journals.itb.ac.id/index.php/jzi/article/view/1646>.
- Lee, K. Y., & Mooney, D. J. (2012). Alginate: Properties and biomedical applications. *Progress in Polymer Science*, 37(1), 106–126. <https://doi.org/10.1016/j.progpolymsci.2011.06.003>.
- Liliandari, P., & Aunurohim. (2013). Kecepatan Filtrasi Kerang Hijau *Perna viridis* terhadap chaetoceros sp dalam Media Logam Tercemar Kadmium. *Jurnal Sains Dan Seni Pomits V*, 2(2), 149–154.
- Marwan, A. H., Widyorini, N., & Nitisupardjo, M. (2015). Hubungan total bakteri dengan kandungan bahan organik total di muara sungai Babon, Semarang. *Diponegoro Journal of Maquares*, 4(3), 170–179.
- Mediodia, D. P., Moleno, J. R. N., & Baylon, C. C. (2022). *Raft and Longline Culture of Green Mussel, Perna viridis, in Cañas Bay, Iloilo, Philippines*. 151(December), 2341–2353.

- Mekuo, H., Oleo, U. H., & Ikan, K. K. (2020). *Komparasi Efisiensi Modal dan Pendapatan Budidaya Udang Vaname Berdasarkan Perbedaan Sistem Budidaya di Kabupaten Kolaka (Comparison of Capital Efficiency and Income of Vaname Shrimp Cultivation Based on Different Cultivation Systems in Kolaka Regency)*. 5(April), 26–32.
- Mufaidah, Z., Supriharyono, S., & Muskananfola, M. R. (2016). Hubungan Kandungan Bahan Organik Dengan Total Bakteri Di Sedimen Muara Sungai Wisu, Jepara. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 5(4), 265–274. <https://doi.org/10.14710/marj.v5i4.14419>.
- Murdinah, M. (2009). Penanganan Dan Diversifikasi Produk Olahan Kerang Hijau. *Squalen Bulletin of Marine and Fisheries Postharvest and Biotechnology*, 4(2), 61. <https://doi.org/10.15578/squalen.v4i2.149>.
- Muthiah, H., Dewi, W., & Sudjarwo, I. (2017). <p>Pemanfaatan ekstrak etil asetat buah merah sebagai zat warna primer pada teknik pengecatan negatif kapsul bakteri</p><p>Utilization of ethyl acetate extract of red fruit as primary negative staining substance for bacterial capsule</p>. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran*, 29(1), 35–40. <https://doi.org/10.24198/jkg.v29i1.18602>.
- Ningrum, E. W. (2016). Efektivitas depurasi merkuri pada kerang hijau (*Perna viridis* L.) dan kerang darah (*Anadara granosa* L.) dari teluk Jakarta dengan penggunaan ozon, kitosan dan teknik hidrodinamika. *Revista CENIC. Ciencias Biológicas*, 152(3), 28. file:///Users/andreataquez/Downloads/guia-plan-de-mejora-institucional.pdf%0Ahttp://salud.tabasco.gob.mx/content/revista%0Ahttp://www.revistaalad.com/pdfs/Guias_ALAD_11_Nov_2013.pdf%0Ahttp://dx.doi.org/10.15446/revfacmed.v66n3.60060.%0Ahttp://www.cenetec.
- Pamungkas, T. A., Ridlo, A., & Sunaryo. (2013). Pengaruh Suhu Ekstraksi Terhadap Kualitas Natrium Alginat Rumput Laut *Sargassum* sp. *Diponegoro Journal of Marine Research*, 2(3), 78–84.
- Prasetyawan, I. B., Maslukah, L., & Rifai, A. (2017). Pengukuran Sistem Karbon Dioksida (Co2) Sebagai Data Dasar Penentuan Fluks Karbon Di Perairan Jepara. *Buletin Oseanografi Marina*, 6(1), 9. <https://doi.org/10.14710/buloma.v6i1.15736>
- Pratiwia, F. D., & Sari, E. (2019). Evaluasi Depurasi Total Bakteri Pada Kerang Darah Dari Perairan Desa Sukal, Kabupaten Bangka Barat. *Journal of Fisheries and Marine Research*, 3(3), 398–314.
- Purnomo, D. B., & Rudiyanti, S. (2014). *Depurasi Bahan Organik pada Berbagai Ukuran Cangkang Kerang *Anodonta woodiana* di Balai Benih Ikan*

(BBI), Siwarak, Ungaran. 3, 67–74.

- 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*. 341–352.
- Rayyan, M. F., Yona, D., & Sari, S. H. J. (2019). Health Risk Assessments Of Heavy Metals Of Perna Viridis From Banyuurip Waters In Ujung Pangkah , Gresik. *Journal of Fisheries and Marine Research Vol.3, Vol.3 No.2*, 135–143.
- Rejeki, S., Debrot, A. O., van den Brink, A. M., Ariyati, R. W., & 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. <https://doi.org/10.1111/are.14900>
- Retnosari, D., Rejeki, S., Susilowati, T., & Aryati, R. W. (2019). *Laju Filtrasi Bahan Organik Oleh Kerang Hijau (Perna viridis) Sebagai Biofilter Serta Dampaknya Terhadap Pertumbuhan Dan Kelulushidupan Udang Windu (Penaeus monodon)*. 3, 36–46.
- Riyadi, P. H., Anggo, A. D., & Romadhin. (2020). *Efektifitas Depurasi Untuk Menurunkan Kandungan Logam Berat Pb Dan Cd Dalam Daging Kerang Darah (Anadara granosa)*. June 2016.
- Ronny, R., & Syam, D. M. (2018). Aplikasi Teknologi Saringan Pasir Silika dan Karbon Aktif dalam Menurunkan Kadar BOD dan COD Limbah Cair Rumah Sakit Mitra Husada Makassar. *HIGIENE: Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 4(2), 62–66.
- 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. <https://doi.org/10.15578/jra.12.1.2017.57-68>
- Saifudin, M. R., & Astuti, D. (2015). Kombinasi media filter untuk menurunkan kadar besi (Fe). *Jurnal Penelitian Sains & Teknologi*, 6(1), 49–64.
- Sakinah, E. (2016). Analisis Bahan Organik Total (Bot) Pada Kawasan Pesisir Untuk Budidaya Udang Dan Ikan (Studi Kasus Tambak Kuri Caddi). <https://Medium.Com/>.
- Saleh, N. N. (2015). Pengaruh Perendaman Cetakan Alginat Dalam Larutan Desinfektan Sodium Hipoklorit dan Perasan Aloe Vera Terhadap Stabilitas Dimensional. *Ekp*, 13(3), 1576–1580.
- Salim, M. (2010). Identifikasi Pdenetapan Kadar Timbal (Pb), Tembaga (Cu) dan Kadmium (Cd) Pada Kerang Dara (*Anadara granosa*) dan Kerang Hijau

(*Perna viridis*) di Muara Angke dengan Metode Spektrofotometer Serapan Atom. *Fakultas Matematika Dan Ilmu Engetahuan Alam Program Studi Farmasi, Depok, Cd.*

- Sari, S. H. J., & 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. <https://doi.org/10.21776/ub.rjls.2015.002.01.8>.
- Sari, S. H. J., & Ika, L. (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. <https://doi.org/10.21776/ub.rjls.2015.002.01.8>.
- Silaban, T. F., Santoso, L., & Suparmono, D. (2012). Dalam Peningkatan Kinerja Filter Air Untuk Menurunkan Konsentrasi Amonia Pada Pemeliharaan Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). *Jurnal Rekayasa Dan Teknologi Budidaya Perairan*, 1(1), 2302–3600.
- Sitorus, P. R. A. (2022). *Penerapan Filter Air Berbasis Zeolit Dan Pasir silika Dengan Penambahan Karbon Aktif Biji Salak Untuk Meningkatkan Kualitas Air Sumur GAlI. 8.5.2017*, 2003–2005.
- SNI06-6989.22-2004. (2004). *Air dan air limbah - Bagian 22: Cara uji nilai permanganat secara titrimetri*.
- SNI7387:2009. (2009). *Batas maksimum cemaran logam berat dalam pangan*.
- Soon, T. K., & Ransangan, J. (2014). *A Review of Feeding Behavior , Growth , Reproduction and Aquaculture Site Selection for Green-Lipped Mussel , Perna viridis*. April, 462–469.
- Sudarmaji, Mukono, J., & I.P, C. (2006). Toksikologi Logam Berat B3 Dan Dampaknya Terhadap Kesehatan. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 2(23), 129–142.
- Suliastuti, I., Anggraini, S. . A., & Iskandar, T. (2017). *Pengaruh Perbandingan Jumlah Media Filter (Pasir Silika, Karbon aktif, Zeolit) Dalam Kolam Filtrasi Terhadap Kualitas Air Mineral*. 1–5. <https://www.ptonline.com/articles/how-to-get-better-mfi-results>.
- Sulmartiwi, L., Saputra, E., Pursetyo, K. T., Kelautan, D., Perikanan, F., Kelautan, D., & Airlangga, U. (2019). Aplikasi Sanitasi Kerang dengan Metode Depurasi di Kawasan Kampung Nelayan Kerang Pantai Kenjeran, Surabaya Application of Shellfish Sanitation with Depuration Method in the Area of Nelayan Kerang's Village in Kenjeran Beach, Surabaya. *Journal of Marine and Coastal Science*, 8(1), 18–23.

- 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.
- Sumiono, B., Nugroho, D., & Nuraini, T. W. (2019). *Potensi Sumber Daya Kelautan Dan Perikanan Di Wpp Nri 712*.
- Suparno, F.R.N, S., A.A, U., P, W., & P, L. (2012). The Use Of Indrayanti Beach Sand And Coconut Shell Carbon as Absorbents in Selokan Mataram Canal Water Filtration System. *Internasional Journal of Basic and Applied Scinces*, 12.
- Supriyantini, E., Soenardjo, N., & Nurtania, S. A. (2017). *Konsentrasi Bahan Organik Pada Perairan Mangrove Di Pusat Informasi Mangrove (PIM), Kecamatan Pekalongan Utara , Kota Pekalongan*. 6(1), 1–8.
- Suryono, C. A. (2013). Filtrasi Kerang Hijau *Perna viridis* terhadap Micro Algae pada Media Terkontaminasi Logam Berat. *Buletin Oseanografi Marina*, 2(1), 41–47.
- Susanti, D. (2016). *Peranan inovasi pertanian kerang hijau dalam meningkatkan perekonomian masyarakat pesisir (studi kasus di tambaklorok kota semarang)*.
- Sutiknowati, L. I. (2014). *Kualitas Perairan Tambak Udang Berdasar Parameter Mikrobiologi*. 6(1), 157–170.
- Thesiana, L., & Pamungkas, A. (2015). Uji Performansi Teknologi Recirculating Aquaculture System (RAS) Terhadap Kondisi Kualitas Air Pada Pendederan Lobster Pasir Panulirus homarus. *Jurnal Kelautan Nasional*, 10(2), 65. <https://doi.org/10.15578/jkn.v10i2.6158>.
- Trisnawati, A. (2008). *Cadmium (Cd) Pada Kerang Hijau (Mythilus viridus) Di Perairan Kawasan Pantai Kenjeran Surabaya. Cd*.
- Triyaningsih, N. N. W., Munasik, M., & Setyati, W. A. (2021). Total Bahan Organik dan Kualitas Air di Perairan Morodemak, Kabupaten Demak. *Journal of Marine Research*, 10(2), 205–212. <https://doi.org/10.14710/jmr.v10i2.30024>.
- 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(D), 36.
- Utama, M. P., Kusdarwati, R., & Sahidu, A. M. (2017). Pengaruh Penggunaan Filtrasi Zeolit dan Arang Aktif terhadap Penurunan Logam Berat Timbal (Pb) Air Tambak Kecamatan Jabon , Sidoarjo. *Journal of*

Marine and Coastal Science, 6(1), 19–30.

- Winarno. (2013). *Metodologi Penelitian dalam Pendidikan Jasmani*.
- Yaqin, K., Fachruddin, L., & Fitriyani. (2018). Efek Ukuran Panjang Cangkang terhadap Indeks Kondisi, dan Kandungan Logam Timbel Kerang Hijau (*Perna viridis*). *Jurnal Pengelolaan Perairan*, 2(Oktober), 1–14.
- Yokoyama, A., & Park, H. D. (2003). Depuration kinetics and persistence of the cyanobacterial toxin microcystin-LR in the freshwater bivalve *Unio douglasiae*. *Environmental Toxicology*, 18(1), 61–67. <https://doi.org/10.1002/tox.10102>
- Yonvitner, & Sukimin, S. (2009). *Laju Pertumbuhan Dan Penempelan Kerang Hijau (Perna viridis, Liin, 1789)*.
- Zahroh, A., Riani, E., & Anwar, S. (2019). Analysis of Water Quality for Green Mussel Cultivation in Cirebon Regency, West Java. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 9(1), 86–91. <https://doi.org/10.29244/jpsl.9.1.86-91>.
- Zailanie, K., Susanto, T., & BW, S. (2012). *Ekstraksi Dan Pemurnian Alginat Dari Sargassum filipendula Kajian Dari Bagian Tanaman, Lama Ekstraksi Dan Konsentrasi Isopropanol*. 10–27.