

DAFTAR PUSTAKA

- Alaert, G., & Santika, S.S. 1984. Metode penelitian air. Usaha Nasional: Surabaya.
- Al-Mamgani, H. M., Al-Dujaili, A.H., & Al-Rubaye, A.F. 2017. Removal of kadmium ions from wastewater using activated carbon. Journal of Environmental Science and Health, Part B, 52, 1-8.
- Anggraini, A.S. 2016. Preparasi dan karakteristik limbah biomaterial cangkang kerang darah (*Anadara granosa*) dari Pantai Muara Gading Mas sebagai bahan dasar biokeramik. Bogor.
- Arifin, W. 2016. Depurasi kandungan logam berat Pb dan Cd pada kerang bulu (*Anadara antiquata*) dengan filter yang berbeda. Skripsi. Universitas Airlangga. Jawa Timur.
- Astuti, S., Resmiati, T., & Diana, S. 2001. Analisis isi lambung tiram (*Crassostrea* sp.) dari perairan Batukaras, Ciamis. Jurnal Bionatura, 3(2): 77-84.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan. No.9 Tahun 2022. Persyaratan cemaran logam berat dalam pangan.
- Bhara, A.M., Meye, E.D., & Kamlasi, Y. 2018. Analysis of bivalve nutrient content consumed in the coastal coast of arubara, ende. Jurnal Biotropikal Sains, 15(3), 38-48.
- Blackmore, G., & Wang, W.X. 2003. Comparison of metal accumulation in mussels at different localities. Environmental Pollution, 121(2), 165-174.
- Buzea, C., Blandino, I.I.P., & Robbie, K. 2007. Nanomaterial and nanoparticles: sources and toxicity. Biointerphases, 2(4):17-71.
- Cyrille, Y.D.A., Victor, K., Sanago, T.A., Boukary, S., dan Joseph, W. 2012. Kadmium accumulation in tissue of *Sarotherodon melanotheon* (ruppel 1852) from the aby lagoon system in cote d'ivoire, International Journal of Evironmental Research and Public Health, 9(1), 821-830.
- Dyer, A. 2007. Zeolite molecular sieves: Structure, Chemistry, and Use. Wiley-Interscience.
- Effendi H. 2003. Telaah kualitas air. Kanisius. Yogyakarta. 258 hlm.
- Eshmat, M. E., Mahasri, G. & Rahardja, B.S. 2014. Analisis kandungan logam berat timbal (Pb) dan kadmium (Cd) Pada kerang hijau (*Perna viridis* L.) Di Perairan Ngemboh Kabupaten Gresik Jawa Timur. Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga. Surabaya. Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan 6(1): 106. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. IPB.
- Foo, K.Y., & Hameed, B.H. 2018. Regeneration of Activated Carbon. Journal of Hazardous Materials, 341, 115-126.

- Handayani, P., Kurniawan., & Adibrata, S. 2020. Kandungan logam berat Pb pada air laut, sedimen dan kerang di Pantai Sampur kabupaten Bangka Tengah. *Jurnal IPTEK Terapan Perikanan dan Kelautan*,1(2), 97-105.
- Hutagalung, H.P., & Rozak, A. 1997. Metode analisis air laut, sedimen dan biota. Pusat Penelitian Dan Pengembangan Oseanologi. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. Jakarta. Hal: 87-100.
- Kalbitz, K., Solinger, S., Park, J.H., Michalzik, B., & Matzner, E. 2018. Role of organic matter in heavy metal mobilization. *Journal of Environmental Quality*.
- Kaya, A.O.W., Wattimena, M.L., Nanlohy, E.E.E.M., & Lewerissa, S. 2024. Proksimat dan profil asam amino kerang bulu (*Anadara antiquanta*) asal Desa Ohoiletman Kabupaten Maluku Tenggara. *JPHPI*, 27(2): 159-173.
- Kumar, V., Sharma, A., & Kumar, R. 2019. Bioaccumulation of heavy metals in marine organisms: A review. *Environmental Science and Pollution Research*, 26(10): 10111-10125.
- Kusuma, D.A., Dewi, N.K. & Utami, N.R. 2014. Akumulasi logam berat timbal (Pb) pada daging kerang hijau (*Perna viridis*) di Muara Sungai Banjir Kanal barat Semarang. *Unnes Journal of Life Science*. Jurusan Biologi Fakultas MIPA Universitas Negeri Semarang, Indonesia.
- Lares, M.L. & K.J. Orians, 2001. Differences in Cd elimination from *Mytilus californianus* and *Mytilus trossulus* soft tissues. *Environmental Pollution* 112: 201-207.
- Mawardi & Sarjani, T.M. 2017. Kualitas kerang darah (*Anadara granosa*) berdasarkan uji logam kadmium di kawasan pesisir Kota Langsa. *Jurnal Biologi Edukasi*. 9(1): 39-43.
- Muzwar, K., Hidajat, W., & Winarno, T. 2018. Genesis dan karakteristik endapan zeolit Desa Hargomulyo dan sekitarnya, Kecamatan Gedangsari, Gunung Kidul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Geosains dan Teknologi*, 1(1):19–24
- Nikmah, M. 2017. Potensi penggunaan cangkang kerang sebagai filter dalam proses depurasi terhadap kandungan logam berat kadmium (Cd) pada kerang bulu (*Anadara antiquata*). Skripsi. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga. Surabaya
- Ningramum, E.W. 2016. Efektivitas depurasi merkuri pada kerang hijau (*Perna viridis* L.) dan kerang darah (*Anadara granosa* L.) dari Teluk Jakarta penggunaan ozon, kitosan dan teknik hidrodinamik. Departemen Biologi.
- Novontny, V., & Olem, H. 1994. Water Quality, Prevention, identification and management of diffuse pollution. New York: Van Nostrans Reinhold.

- Nurafifah, S. 2016. Pengaruh kombinasi kiambang (*Salvinia molesta*) dan zeolit terhadap penurunan logam berat kadmium (Cd). Skripsi. Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga Surabaya.
- Nurdin J., J.Supriatna, M.P.Patria, dan A.Budiman, 2006. Kepadatan populasi dan pertumbuhan kerang darah *Anadara antiquata* l. (bivalvia: Arcidae) di Teluk Sungai Pisang, Kota Padang, Sumatera Barat. Jurusan Biologi, FMIPA, Universitas Andalas, Padang. Makara, Sains, 10 (2): 96-101.
- Nurjanah., Zulhamsyah., & Kustiyariyah, 2005. Kandungan mineral dan proksimat kerang darah *Anadara granosa* yang diambil dari Kabupaten Boalemo, Gorontalo. Buletin Teknologi Hasil Perairan. 8 (2): 16.
- Ompi. 2016. Larva Avertebrata dasar Laut. Dee Publish. Sleman.
- Padmiswari, Wulansari, N.T., Indrawan, G.D., 2021. Pemanfaatan cangkang kerang darah (*Anadara granosa*) sebagai adsorben logam Pb pada perairan Serangan Bali. Jurnal Pendidikan Biologi. Tahun 2023. 8 (1): 08-87. Universitas Udayana.
- Paramita, R.W., Wardhani, E., dan Pharmawati, K. 2015. Kandungan logam berat kadmium (Cd) dan kromium (Cr) di air permukaan dan sedimen: studi kasus Waduk Saguling Jawa Barat. Jurnal Online Institut teknologi Nasional, 2 (5): 1-12 Peraturan Badan
- Paramitha, P.A. 2022. Depurasi logam berat menggunakan arang aktif berukuran nanopartikel dari tempurung kelapa (*Cocos nucifera*) in blood cockles (*Anadara granosa*). Journal of Marine Science. 11 (2). Universitas Airlangga. Surabaya.
- Prasetya, J.D., Widowati, I., & Suprijanto, J. 2007. Tingkat bioakumulasi logam berat Pb (timbal) pada jaringan lunak *Polymesoda erosa* (Moluska, Bivalve).
- Prasojo, S.A. 2012. Distribusi dan kelas ukuran panjang kerang darah (*Anadara granosa*) di perairan pesisir Kecamatan Genuk, Kota Semarang. Journal of Marine Research. 1 (1): 152-160.
- Puspitaloka, J. A., Wahyuningsih, N. E., & Budiyo, B. 2018. Efektivitas variasi ketebalan arang aktif tempurung kelapa dalam menyerap kandungan logam berat timbal (Pb) pada larutan pestisida mengandung timbal. Jurnal Masyarakat, 6 (6):189-196.
- Putra, M.M.D., Cokrowati, N., & Rusdani, M.M., 2018. Analisis kecepatan filtrasi dengan jenis pakan yang berbeda terhadap kelangsungan hidup spat kerang mutiara (*Pinctada maxima*). Universitas Mataram. Jurnal Perikanan. 8 (1): 23-31.
- Rahmah, S. 2022. Hubungan panjang bobot kerang darah, *Anadara granosa* (Linnaeus, 1758) di Tepi Pantai di Kecamatan Syiah Kuala, Banda Aceh. Skripsi. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry. Banda Aceh.

- Riza, S., Putra, I., Effendi, I., Suprijanto, J., Widowati, I. 2024. Analisis lingkungan perairan pada kawasan budidaya kerang darah di Kabupaten Rokan Hilir, Provinsi Riau. *Jurnal IPTEKIN*. 6(2): 69-81 (2024). Universitas Riau.
- Sahara 2011. Karakteristik kerang darah (*Anadara granosa*). departemen teknologi hasil perairan, fakultas perikanan dan ilmu kelautan. Institut Pertanian Bogor.
- Sahara, E., Dahliani, N.K., & Manuaba, I.B.P., 2017. Pembuatan dan karakterisasi arang aktif dari batang tanaman gumitir (*Tagetes erecta*) dengan aktivator NaOH. *Jurnal Kimia*, Hal: 174-180, ISSN 1907-9850.
- Said, M., Prawati, A.W. & Murenda, E., 2012. Aktivasi zeolite alam sebagai adsorben pada adsorpsi larutan iodium. *Teknik Kimia*, 15(4): 50–55.
- Santoso, T.B. 2023. Pemanfaatan serbuk cangkang kerang dalam depurasi kerang hijau (*Perna viridis*) terhadap logam timbal, total bakteri dan bahan organik. Undergraduate Thesis. Universitas Muhammadiyah Gramesik.
- Sauvé, S., Hendershot, W., & Allen, H.E. 2015. Metal-Organic Complexes in Soil Solution. *Environmental Science & Technology*.
- Selvina, M., Fahrialam, A., Anthony Wijaya, L., Rahmah Karunianti, A., & Wayan Warmada, I. 2021. Study characteristics of zeolite in Yogyakarta and its utilization as a builder agent to produce environmentally friendly detergent. *Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral*. 21(4): 189–196.
- Sidabutar, F.E.N. 2016. Kajian logam berat Cd pada kerang darah (*Anadara granosa*) di Perairan Pesisir Kandang Semangkon Kecamatan Pacitan Kabupaten Lamongan Jawa Timur. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Brawijaya. Malang.
- Silpiani, R. 2011. Analisis histologi kaki dan sifons kerang darah *Anadara antaqua* L. (Bivalvia: Arciadae) pada dua tipe substrat di perairan laut Dangkal Sungai Pisang, Teluk Kabung, Sumatera Barat. Jurusan Biologi FMIPA. Universitas Andalas.
- Solang, M. 2019. Kerang Darah: Tak kenal maka tak sehat. Yogyakarta: Zahir Publishing
- Standar Nasional (SNI). 2009. Batas maksimum cemaran logam berat dalam pangan. ICS 67.220.20
- Sudarman, W.S., Suprijanto, J., & Riniatsih, I. 2020. Abu cangkang kerang darah (*Anadara granosa*) sebagai adsorben logam berat dalam air laut. *Journal of Marine Research*.
- Supriyantini, E. & Soenardjo, N. 2015. Kandungan logam berat timbal (pb) dan tembaga (cu) pada akar dan buah mangrove *Avicennia marina* di perairan Tanjung Emas Semarang. *Jurnal Kelautan Tropis*, 18(2): 98-106.

- Supriyanto, A., Widowati, I., & Hastuti, S. 2018. Pengaruh kekeruhan terhadap depurasi logam berat pada kerang darah (*Anadara granosa*). Jurnal Akuakultur Indonesia, 17(2), 143-152.
- Supriyanto, A., Widowati, I., & Hastuti, S. 2018. Pengaruh salinitas terhadap pertumbuhan kerang darah (*Anadara granosa*). Jurnal Akuakultur Indonesia, 17(2), 153-162.
- Taurusiana, S., Afiati, N. & Widyorini, N. 2014. Kajian kandungan logam berat besi (Fe) dan seng (Zn) pada jaringan lunak kerang darah (*Anadara granosa* (L.)) di Perairan Tanjung Mas, Semarang dan Perairan Wedung, Demak. Journal of Maquares, 3(1):143-150.
- Wang, W.X., & Fisher, N.S. 1999. Assimilation efficiencies of chemical contaminants in aquatic invertebrates: A synthesis. Environmental Toxicology and Chemistry, 18(9): 2034-2045.
- Wang, Y. 2019. Adsorption of Heavy Metals onto Zeolites: A review. Journal of Environmental Sciences, 75, 115-126.
- Widowati W, Sationo A, Jusuf R.R. 2020. Efek toksik logam pencegahan dan penanggulangan pencemaran. Penerbit Andi. Yogyakarta.
- Wirosarjono, S. 1974. Masalah-masalah yang dihadapi dalam penyusunan kriteria kualitas air guna berbagai peruntukan. MG/KGKL-DKI Jaya, Seminar Pengelolaan Sumber Daya Air. eds. Lembaga Ekologi UNPAD. hal 9 – 15.
- Wulandari, F., & Budi, E. 2015. Pengaruh konsentrasi larutan NaOH pada karbon aktif tempurung kelapa untuk adsorpsi logam Cu^{2+} . Jurnal fisika dan aplikasinya. 16(2): 60–64.
- Yona, D. 2002. Struktur komunitas dan strategi adaptasi moluska dikaitkan dengan dinamika air pada habitat mangrove kawasan Prapat Benoa, Bali. Skripsi Sarjana. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor. Bogor. 57 hal.
- Zulkifle, A.H.B. 2013. Decomposition of calcium carbonate in cockle shell. Universiti Malaysia Pahang: Faculty of Chemical & Natural Resources.