

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, A., Nurjanah., A.T. dan Chairunisah, R. 2017. Karakteristik kimiawi dari daging kerang tahu, kerang salju dan keong macan. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*, 28 (1), 78-84.
- Adhani, R.H. 2017. *Logam berat sekitar manusia*. University press pusat pengelolaan jurnal dan penerbitan Unlam. Banjarmasin.
- Afiati, N. 2007. Hermaphroditism in *Anadara granosa (L) and Anadara antiquata (L) (Bivalvia : Arcidae)* From Central Java. *Journal of Coastal Development*. 10(3), 171-179.
- Agesi, A.V., 2011. Variasi morfometri dan kariotipe rana hosii (*Boulenger*, 1891) di Sumatera Barat. Skripsi. Jurusan biologi fakultas matematika dan ilmu pengetahuan alam. Universitas Andalas. Padang.
- Agamawan, L.P.I. 2016. Pengelolaan sumberdaya kerang darah (*Anadara granosa*) di perairan banten dan Cirebon berdasarekan kajian karakter morfologi dan genetik. Tesis. Sekolah pascasarjana. Institut pertanian bogor. Bogor.
- Alburhana, L.S., Setyati, W.A., dan Redjeki, S. 2023. Hubungan panjang berat kerang darah (*Anadara granosa*) di Perairan Berahan Kulon, Demak. *Journal of Marine Research*.
- Alonso. A., Pilar, S. dan Ruiz, Y. 2019. Gonadal Histopathological Disorders in *Mytilus galloprovincialis* Male Exposed to Tars Used in Mussel Farms. *Aquatic Physiology*. DOI: <https://doi.org/10.3389/fmars.2019.00577>
- Amin, B. 2012. Konsentrasi logam berat Cd dan Zn dalam air laut dan sedimen Pantai Barat Pulau Karimun Besar Provinsi Kepulauan Riau. Department of Marine Science, Faculty of Fisheries and Marine Sciences, Riau University, Pekanbaru, Riau Province.
- Amir, A.F.H. 2022. Analisis unsur logam berat kadium (Cd) pada kerang darah (*Anadara granosa*) di pasar tradisional kota Lhokseumawe. Skripsi. Universitas Malikussaleh.
- Anggraini, A.S. 2016. Preparasi dan karakteristik limbah biomaterial cangkang kerang darah (*Anadara granosa*) dari Pantai Muara Gading Mas Sebagai Bahan Dasar Biokeramik. Bogor.
- Astriana. B.H., Larasati. C.E dan Putra. P.A. 2022. Persepsi masyarakat terhadap pemanfaatan kerang darah kawasan mangrove Desa Cemara, Kabupaten Lombok Barat. *Jurnal perikanan*. 12 (2):134-148. *kala Penelitian Hayati*. 12 (1):79-85.

- Astuti, S., Resmiati, T. dan Diana, S. 2001. Analisis isi lambung tiram (*Crassostrea sp.*) dari perairan Batukaras, Ciamis. *Jurnal Bionatura*, 3 (2): 77-84.
- Aunorohim, G., dan Radenac, D.F. 2006. Konsentrasi logam berat pada makrofauna bentik di Kepulauan Kangean Madura.
- Azhar, E., Mutiara, A.D.P., Anna, I.S.P., dan Gusti, D. 2012. Kandungan Logam Berat Cu (Tembaga) Dan Pb (Timbal) Pada Air Dan Sedimen Di Kawasan Industri Teluk Lampung, Provinsi Lampung. *Journal of Tropical Marine Science*.
- Bustamante, P, Luna. A.A., Clemens, S. Cassi, R.G.H. dan Thomas, G.H., dan Warnau, M. 2012. Bioaccumulation and metabolism of ¹⁴C-pyrene by the Pacific oyster *Crassostrea gigas* exposed via seawater. *Chemosphere*. DOI: <http://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2012.01.049>
- Cyrille, Y.D.A., Victor, K., Sanago, T.A., Boukary, S., dan Joseph, W. 2012. Cadmium Accumulation In Tissue of *Sarotherodon melanotheron* (Ruppel 1852) From The Aby lagoon System In Cote d'Ivoire, *International Journal of Evironmental Research And Public Health*, 9 (1), 821-830. DOI:10.3390/ijerph9030821
- Darmono. 2001. lingkungan hidup dan pencemaran, hubungan dengan toksikologi senyawa logam. Universitas Negeri Malang. Jakarta.
- Day, R.A dan Underwood, A.L. 2002. Analisis kimia kuantitatif. Erlangga. Jakarta.
- Dewi, S.E.E. dan Efawani. 2018. morfologi dan pola pertumbuhan kerang darah (*Anadara granosa*) di perairan Bagan Siapi-Api Kabupaten Rokan Hilir. berkala perikanan terubuk. 46 (3).
- Dharmadewi. A.A.I.M dan Wiadnyana, G.A.G. 2019. Analisis kandungan logam berat timbal (Pb) dan cadmium (Cd) pada kerang hijau (*Perna viridis* L.) yang beredar di pasar Badung. *Jurnal Emasains: Jurnal edukasi matematika dan sains*. <https://doi.org/10.5281/zenodo.3552007>.
- DKP Lombok Barat. 2016. Laporan tahunan 2016. Gerung: dinas kelautan dan perikanan kabupaten Lombok barat.
- Dody, S. 2011. Potensi dan pemanfaatan sumberdaya kerang dan siput di kepulauan Bangka Belitung. Seminar nasional pengembangan pulau-pulau kecil dari aspek perikanan kelautan dan pertanian 2011.
- Dody, S., Mumpuni, F.S. dan Madi, W. 2018. Hubungan panjang-berat, nisbah kelamin dan indeks kematangan gonad kerang darah (*Anadara granosa* Linn, 1758) di perairan Muara Gembong-Bekasi. *Jurnal mina sains* 4(2), 67-75.

- Efriyeldi, D.G.B., Ridwan, A. dan Tri, P. 2012. Perkembangan gonad dan musim pemijahan kerang sepetang (*Pharella acutidens*) di ekosistem mangrove Dumai, Riau. Institut Pertanian Bogor. Jawa Barat.
- Efriyeldi, S.Y.I dan Siregar, S.H. 2022. Hubungan panjang-berat dan nisbah kelamin kerang darah (*Anadara granosa*) di perairan Rangsang Barat Kabupaten Kepulauan Meranti Provinsi Riau. Jurnal perikanan dan kelautan. 27(2):158.
- Ekawati, Y. 2010. Biologi reproduksi kerang darah (*Anadara granosa* Linn, 1758) di perairan Teluk Lada, Labuan, Banten. Skripsi. Departemen manajemen sumberdaya perairan, fakultas perikanan dan ilmu kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- FAO.2019. Spesies fact sheets: *Anadara granosa* (Linnaeus, 1758).
- Feraro, M.V.M dan Vicinus, M. 2009. Genotoxic evaluation of divverent doses of inorganic lead (Pb II) in hoslias malabaricus. DOI:10.1007/s10661-008-0566-1
- Ferial, E.W., Soekandarsih., M.S.H. dan Muchlis. 2011. Potensi kerang darah *A.granosa* sebagai terapi perbaikan kualitas spermatozoid manusia. Jurusan Biologi. Fakultas matematika dan ilmu pengetahuan alam. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Fitria, A.L. 2017. Strategi kantor lingkungan hidup dalam pencegahan dan penanggulangan pencemaran dan kerusakan lingkungan. Skripsi. Universitas Lampung. Lampung.
- Frazier, J.M. 1979. Bioaccumulation of cadmium in marine organisms. Environmental health perpective (28): 75. DOI: 10.1289/ehp.792875.
- Gimin, R. 2005. Reproduction and conditioning of the Marine Clam *polimesoda (geloina) erosa (Bilvavia: colicolidae)* (Solande, 1786). Ph. D Thesis School of science and primary industries, faculty of education, health and science, Charles Darwin university, 213. DOI : <https://doi.org/10.25913/5e69a73375>.
- Hana, E.N. 2018. Analisis tingkat kematangan gonad kerang darah (*Anadara* Sp.) Di Muara Sungai Banjar Kemuning, Kecamatan Sedati, Kabupaten Sidoarjo. Skripsi Thesis, Universitas Airlangga.
- Handayani, M.F., Muhlis dan Gunawan, E.R. 2016. Analisis kandungan logam berat Pb pada sedimen dan kerang darah (Genus: *Anadara*) di Perairan Pantai Tereng Kabupaten Lombok Barat. Jurnal penelitian pendidikan IPA. Magister Pendidikan IPA Program Pasca Sarjana Universitas Mataram.

- Hasri, I. 2004. Kondisi, potensi dan pengembangan sumber daya moluska dan krustase pada ekosistem mangrove di Daerah Ulee Lheue Banda Aceh. Skripsi Sarjana. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Ilhamudin, M., Mulyana, S., Astriana, B.H. 2019. Pengaruh tingkat kerapatan mangrove terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup kerang darah (*Anadara granosa*). Jurnal Perikanan. Universitas Mataram.
- Inthe, G.M., Rusli, A., dan Rahmaniar. 2023. Perubahan komposisi gizi kerang dara (*Anadara granosa*) karena proses perebusan. Journal Fish Protech. 6(1): 25-30.
- Julius, Setiyanto D.D., Sumantadinata, K., Riani, E., dan Ernawati, Y. 2008. Akumulasi logam berat dan pengaruhnya terhadap spermatogenesis kerang hijau (*Perna viridis*). Fakultas perikanan dan kelautan, Institut pertanian Bogor. Bogor.
- Kaban, M.A. 2015. Analisis kandungan logam berat Pb dan Cu pada ikan palnktivor bawal putih (*Parpus argenteus*) yang tertangkap di perairan Banyuasin Provinsi Sumatra Selatan. Inralaya: Ilmu Kelautan.
- Kaya, A.O.W., Wattimena, M.L., Nanlohy, E.E.E.M., dan Lewerissa, S. 2024. Proksimat dan profil asam amino kerang bulu (*Anadara antiquanta*) asal desa Ohoiletman kabupaten Maluku Tenggara. JPHPI, 27 (2), 159-173.
- Kordi dan Gufran, M.H. 2001. Marikultur. Lily Publisher. Yogyakarta.
- Latifah, A. 2011. Karakteristik morfologi kerang darah (*A.granosa*). Departemen Teknologi Hasil Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Liu, G.X., Shu, M.A., Chai, X.L, Shao, Y.Q., Wu, X.H., Sun, C.S., dan Yang, s.b. 2014. Effect of choronic sublethal exposure of major heavy metals on filtration rate, sex ratio, and gonad development of a bivalve species. 92, 71-74.
- Lugowska, K. 2007. The effect of cadmium and cadmium/copper mixture during the embryonic development on deformation of common carp larvae. Electronic journal of ichthyology. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10695-008-9284-4>.
- Mahary, A. 2017. Pemanfaatan tepung cangkang kerang darah (*Anadara granosa*) sebagai sumber kalsium pada ikan lele (*Clarias batrachus*). Acta Aquatica, 4 (2), 63-67.
- Mark, A.C.M., Julie, A. 2016. Pollutant exposure in Manila Bay: Effects on the allometry and histological structures of *Perna viridis* (Linn.). Asian Pasific Journalof Reproduction. Vol 5(3).

- Mulki, A.B.R., Suryono, C.A dan Suprijanto, J. 2014. Variasi ukuran kerang darah (*Anadara dramosa*) di perairan pesisir kecamatan genuk kota Semarang. *Journal of Marine Research*. 3 (2):122-131.
- Mzighani, S. 2005. Fecundity and population structure of cockles, *Anadara antiquate* L. 1758 (*Bilvavia* : *Arcidae*) from a sandy/muddu beach near Dares Salaam, Tanzania. *Western Indian Ocean J. Mar. Sci.* DOI:10.4314/wiojms.v4i1.28475
- Nagir, M.T. 2013. Morfometri kerang darah *Anadara granosa* pada beberapa pasar rakyat makasan Sulawesi Selatan. Makasar. Universitas hasanudin.
- Natan, Y.D.G. Bengen, Yulianda., S.A.P dan Dwiono. 2007. Beberapa Aspek Biologi Kerang Pantai Berlumpur (*Anodontia edentula*, Linneus, 1758) pada Ekosistem Mangrove di Teluk Ambon Bagian Dalam. *Jurnal Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Bogor, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Ambon. LIPI*
- Nindi, M.R. 2018. Analisis kandungan logam berat cd, pb dan cu pada sedimen, kerang hijau (*Perna viridis*), dan kerang darah (*Anadara granosa*) di perairan desa Banyuurip, Kecamatan Ujung Pangkah, Kabupaten Gresik. Skripsi. Fakultas Perikanan dan kelautan, Universitas Brawijaya. Malang.
- Ningsih, A., Tuwo, A., dan Haris, A. 2016. Hubungan panjang bobot kerang totok (*Polymesoda erosa*) pada ekosistem mangrove di Kabupaten Sinjai Sulawesi Selatan. *Jurnal Balik Diwa*.
- Nursalim, R.H, Suprijanto, J dan Widowati, I. 2012. Studi bioekologi kerang simping (*Amusium pleuronectes*) di perairan Semarang dan Kendal. *Journal of Marine Research*. DOI: <https://doi.org/10.14710/jmr.v1i1.1997>
- PKSPL. 2004. Penelitian dan pengembangan budidaya perikanan kerang darah di kabupaten Boalemo Provinsi Gorontalo. Kerjasama BAPPEDA dan PKSPL. Laporan penelitian.
- Prasojo, S.A., Irwani, dan Suryono, C.A. 2012. Distribusi dan kelas ukuran panjang kerang darah (*Anadara granosa*) di perairan Pesisir, Kecamatan Genuk, Kota Semarang. Program Studi Ilmu Kelautan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro. Semarang. *Journal Of Marine Research*.
- Pratiwi, F.D dan Eka, S. 2019. Aspek morfometri kerang darah (*Anadara granosa*) Hasil Budidaya di Perairan Desa Sukal, Kabupaten Bangka Barat. *Prosiding Seminar Hukum dan Publikasi Nasional (Serumpun)*.
- Power, A.J dan R.L. Walker. 2002. Growth and gametogenic cycle of the blood ark, *Anadara ovalis* (Bruguiere, 1789) in coastal Georgia.
- Public Health Services. 2012. Toxicological profile for cadmium. Vol. 13, U.S Department of health and human services.

- Rahayu, M. 2018. Bahan Ajar Teknologi Laboratorium Medik (TLM) Toksikologi Klinik. Kementerian kesehatan republik Indonesia pusat pendidikan sumber daya manusia kesehatan.
- Rahman, P. 2012. Kerang darah (*Anadara granosa*). Laporan Praktikum Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Khairun.
- Ramesha, M.M. dan Thippeswamy, S. 2009. Allometry and condition index in the freshwater bivalve *Parreysia corrugata* (Muller) from River Kempuhole, India. Asian Fisheries Science. 4 (22): 203-214. DOI:10.33997/j.afs.009.22.1.019
- Rantaningsih, A. 2003. Pengaruh kadmium terhadap gangguan patologik pada hati tikud percobaan. J mat sains dan teknol.
- Riani, E., Johari, H.S., dan Cordova, M.R. 2017. Bioakumulasi logam berat kadmium dan timbal pada kerang Kapak-Kapak Di Kepulauan Seribu. Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia. DOI: 10.17844/jphpi.v20i1.16500.
- Rochyatun, E., Taufik, M.K., dan Abdul, R. 2005. Distribusi logam berat dalam air dan sedimen di perairan muara sungai Cisadane. Makara jurnal of science.
- Rochyatun, E., Lestari dan Rozak, A. 2009. Kondisi perairan Muara Sungai Digul dan Perairan Laut Arafura dilihat dari kandungan logam berat. Oseanologi dan Limnologi di Indonesia.
- Rosita, S. dan Dortje, T.S. 2022. Aspek Ekologi dan Pertumbuhan Kerang Bulu (*Anadara antiquanta*) di Perairan Letman, Kabupaten Maluku Tenggara. Jurnal Kelautan.
- Sumiyati. 2010. Materi pokok zoology invertebrata. Universitas Islam Sunan Gunung Jati. Bandung.
- Sari, S.N. 2010. Keragaman morfometrik kerang darah (*A. granosa*) diperairan pesisir banten. Skripsi. Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sahara. 2011. Karakteristik kerang darah *A. granosa*. Departemen Teknologi Hasil Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.
- Salim. 2010. Relokasi induksi harus di Kawasan nonkonveksi. Prosiding seminar nasional mikrobiologi kesehatan dan lingkungan. Makasar.
- Sasnita, Sofyatuddin, K. dan Nurfadillah. 2017. Analisis logam Pb pada kerang (*Anadara granosa*) dan air laut di kawasan pelabuhan Nelayan Gampong

- Deah Glumpang Kota Banda Aceh. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah.
- Septiani, W.L. 2018. Analisis kandungan timbal (Pb), kadmium (Cd) dan seng (Zn) pada kerang darah (*Anadara granosa*) di Pantai Prigi Trenggalek dan di Pantai Kenjeran Surabaya. Skripsi. Universitas Airlangga.
- Selfia, N., Dahlan, K. dan Dewi, S.U. 2018. Sintesis dan karakterisasi β - tricalcium phosphate berbasis cangkang kerang ranga pada variasi suhu sintering. Jurnal Biofisika, Vol. 8, hlm. 42–53.
- Setyobudiandi, I., Soekendarsih, E., Vitner, Y., dan Setiawati, R. 2004. Bio-Ecologi Kerang Lamis (*Meretrix meretrix*) di Perairan Marunda. Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia. 11 (1): 61- 66.
- Silalahi, Torang, J.P dan Cyska, L. 2022. Morfometrik cangkang mutiara (*Pinotoda margaritifera*) untuk budidaya perairan. Jakarta.
- SNI. 2006. Cara Uji Kimia – Bagian 6: Penentuan kadar logam berat merkuri (Hg) pada produk perikanan.
- Sugiyono. 2020. Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif Dan R&D. Bandung: Alfabeta.
- Sumiyati, Y. 2010. Studi Penggunaan Biokoagulan Cangkang Kerang Hijau (*Perna Viridis*) sebagai Penjernih Air dengan Metode Jar Test. Tugas Akhir, Universitas Sumatera Utara
- Ulqodry, Z.T. 2008. Produk seresah mangrove dan potensi kontribusi unsure hara di Perairan Mangrove Tanjung Api-api Sumatra Selatan. Tesis. Intitut Pertanian Bogor. Bogor.
- Vianti, F. 2021. Identifikasi kandungan logam berat pada kerang darah (*Anadara granosa*) di Sungai Burung Kecamatan Onte Teladas Kabupaten Tulang Bawang.
- Vitahealth. 2006. *Food Supplement*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Wage, K., Riyadi. A., dan Garno, Y.S. 2017. Status kandungan logam berat perairan pesisir kabupaten Aceh Utara dan kota Lhokseumawe. Jurnal teknologi lingkungan BPPT.
- Walker, R.L. dan Power, A.J. 2004. Growth and gametogenic cycle of the transverse ark, *Anadara traversa*, in coastal Georgia. American malacological bulletin 18:1-2.
- Wahyuhani, E. 2010. Pengelolaan Komoditas Ekonomis Kerang darah *Anadara granosa* (L.) Di Kota Semarang. Tesis. Universitas Diponegoro.

- Wahyuni, E.S. 2018. Identifikasi Hubungan Kandungan Logam Berat dengan Nilai Suseptibilitas Magnetik pada Tanah Lapisan Atas di Kota Sawahlunt. Jurnal Fisika UNAND.
- Weber, N. 2006. Does dependent effect of developmental mercury exposure on C-start escape response of larval zebrafish danio rerio. Journal of fish biology. DOI: <https://doi.org/10.1111/j.1095-8649.2006.01068.x>
- WHO. 2007. Review of national standart on toxic chemical in food.
- WHO. 1992. Environmental health criteria for cadmium – Enviromental aspects. Environ heal criteria. (135) :1-156.
- Widiyanto, H. 2023. Efektivitas perendaman larutan nanas queen victoria sebagai pereduksi logam Fe pada Kerang Hijau (*Perna viridis*). Jurnal bta kimia (JBK).
- Widyastuti, A. 2011. Perkembangan gonad kerang darah (*Anadara antiquata*) di perairan Pulau Auki, Kepulauan Padaido, Biak, Papua. Oseanologi dan Limnologi di Indonesia.
- Widyastuti, A. 2022. Pendugaan ukuran pertama kali matang gonad pada kerang darah (*Anadara granosa*) di Perairan Pulau Auki, Kepulauan Padaido, Biak, Papua. Jurnal akademi perikanan Kamasan.
- Wilbur, K dan Owen, G. 1964. Physiology of Mollusca 1, 211, 242. New York Academic Press.
- Wong, D.L., Merrifield, M.E., dan Stillman, M.J. 2017. Lead (II) binding in metallothioneins. Lead Its Effects on Environment and Health. DOI: <http://dx.doi.org/10.1515/9783110434330-009>
- Yurimoto, Kasim F.M, Fuseya, R., dan Matsuoka, M.A. 2014. Mass mortality event of the blood cockle (*Anadara granosa*) in aquaculture ground Along Selangor Coast, Perinsular Malaysia. Internasional Aquatic Research. 6 (4) : 177 – 186.
- Zhuang. S.H dan Wang Z.Q. 2004. Influence of Size, Habitat and Food Concentration on the Feeding Ecology of the Bivalve, *Meretrix meretrix* Linnaeus. Aquaculture. DOI:10.1016/j.aquaculture.2004.09.005.