

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad. R., 2004, Kimia Lingkungan, Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Afranita, G., Anita, S., & Hanifah, T.A. 2014. Potensi Abu Cangkang Kerang Darah (Anadara Granosa) sebagai Adsorben Ion Timah Putih. Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Riau, 1(1):1-5
- Agustina, T. 2010. Jurnal - Kontaminasi Logam Berat Pada Makanan dan Dampaknya Pada Kesehatan. Semarang: UNNES.
- Amalia, R. (2016). Analisis Hubungan Kadar Timbal (Pb), Zinc Protoporphyrin dan Besi (Fe) dalam Sampel Darah Operator SPBU di Kota Semarang. *Universitas Negeri Semarang*, 1–40. <http://lib.unnes.ac.id/28032/1/4411412038.pdf>
- Atmoko, R. D. (2012). Pemanfaatan Karbon Aktif Batu Bara Termodifikasi TiO₂ pada Proses Reduksi Gas Karbon Monoksida (CO) dan Penjernihan Asap Kebakaran. *Jurnal Teknologi*, 1–111.
- Barrow, G. (1979). Physical Chemistry, 4th ed. Tokyo: Mc Graw Hill International Book Company.
- Begum, A., Harikrishna, Dan Khan, I. (2009). Analysis Of Heavy Metals In Water, Sediments, And Fish Samples Of Madivala Lakes Of Bangalore, Karnataka. *International Journal Of Chemtech Research Acoden*, 1(2), 245-249.
- Borkar, M.U., R.P. Athalye and G. Quadros. 2006. Occurrence of heavy metals in abiotic and biotic components of the mangrove ecosystem of Thane Creek. *J Ecol. Env.& Cons.*, Vol. 12 (4): 723- 728.
- Caroline, J., & Moa, G. A. (2015). Fitoremediasi Logam Timbal (Pb) (*Echinodorus palaefolius*) Pada Industri Peleburan Tembaga dan Kuningan. Seminar Nasional Sains Dan Teknologi Terapan III, 733–744.
- Cechinel, M. A. P., Guelli S.M.A & Ulson A. A. 2013 Study of Lead Adsorption Into Activated Carbon Originating From cow Bone. Brazil.
- Culp, Russel L., Wesner, George Mack; Culp, Gordon L., (1978). Handbook of advanced wastewater Treatment. 2nd Ed. Van Nostrand Reinhold co NY.
- Dahuri, R. (2003). Keanekaragaman hayati laut: Aset pembangunan berkelanjutan Indonesia. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.

- Darmono, 2008. *Lingkungan Hidup dan Pencemaran*. Jakarta: UI Pres.
- Do, Dzung D., (2008). *Adsorption Analysis: Equilibria and Kinetics*. Singapore: World Scientific Publishing Co. Pte
- El-Sheikh, A.H., Newman A.P., Al-Daffae H., Phull S., Cresswell. (2004). Deposition of Anatase on The Surface of Activated Carbon. *Surface & Coatings Technology*, 187 (2-3). Pp. 284-292.
- Fernanda, L. (2019). Studi Kandungan Logam Berat Timbal (Pb), Nikel (Ni), Kromium (Cr) dan Kadmium (Cd) pada Kerang Hijau (*Perna viridis*) dan Sifat Fraksionasinya pada Sedimen Laut. *Skripsi, Cd*, FMIPA Universitas Indonesia.
- Gustina D. 2012. Pencemaran logam berat timbal (Pb) di udara dan upaya penghapusan bensin bertimbal. *Berita Dirgantara* 13(3): 95-101.
- Hafiyah, S. (2013). Kinetika Adsorpsi Zat Warna Rhodamin B Menggunakan Karbon Aktif Sekam Padi (*Oryza Sativa L.*). *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699. <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>
- Harahap. 2007. *Jurnal - Pengaruh Pencemaran terhadap Pertumbuhan Kerang hijau (Pernaviridis) sebagai satu telaah Studi Baku Mutu Lingkungan Perairan Laut*. Jakarta : Bulletin Pen
- Hasan, M. K., Shahriar, A., & Jim, K. U. (2019). Water pollution in Bangladesh and its impact on public health. *Heliyon*, 5(8), e02145. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2019.e02145>
- Hendarsyah, D., Setyahadi, S., dan Bunasor, T.K. 2006. Karakterisasi Kitin Deasetilase Termotabil Isolat Bakteri Asal Pancuran Tujuh Baturaden, Jawa Tengah. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*, Vol.XVII No. 1 Th. 2006.
- Ho, Y. S. (2004). Citation Review of Lagergren Kinetic Rate Equation on Adsorption Reactions. *Scientometrics* 59(1), 171- 177.
- Kar, D., Sur, P., Mandal, S. K., Saha, T., & Kole, R. K. (2008). Assessment of heavy metal pollution in surface water. *International Journal of Environmental Science and Technology*, 5(1), 119–124. <https://doi.org/10.1007/BF03326004>

- Kurniasari L, Riwayati I, Suwardiyono. Pektin Sebagai Alternatif Bahan Baku Biosorben Logam Berat. *Momentum*, 2012; 8(1):1-5.
- Latifah, A. 2011. Karakteristik Morfologi Kerang Darah *A. granosa*. Departemen Teknologi Hasil Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.
- Lubis B, Rosdiana N, Nafianti S, Rasyanti O & Panjaitan FM. 2013. Hubungan keracunan timbal dengan anemia defisiensi besi pada anak. *CDK-200* 40(1): 17-21.
- Nasruddin, "Dynamic modeling and simulation of a two bed silica gelwater adsorption chiller." *Disertation, Rwth Aachen, 2005, hal.3-12*
- Nurjanah, Zulhamsyah dan Kustiyariyah. 2005. Kandungan Mineral dan Proksimat Kerang Darah *A. granosa* yang diambil dari Kabupaten Boalemo, Gorontalo. *Buletin Teknologi Hasil Perairan*. Vol VIII. Nomor 2 hal.16.
- Noviani, Hardina. 2012. Analisis Penggunaan Koagulan Poly Aluminium Chloride (PAC) Dan Kitosan Pada Proses Penjernihan Air Di Pdam Tirta Pakuan Bogor. Universitas Pakuan Bogor
- Os, 2014; Nasuha, 2013.; Zahir etal. 2011 Studi Pemanfaatan Limbah Cangkang Kerang darah (*Anadaragranosa*) Sebagai Adsorben Pb^{2+} , Cu^{2+} , Dan Zn^{2+} . diakses pada tanggal 06-9-2021 <https://repository.its.ac.id/41686/1/3313201204-Master-Theses.pdf>
- Palar, H. *Pencemaran dan Toksikolohi Logam Berat*, edisi ke-2. Jakarta; Rineka Cipta, 2004:10-62.
- Priatna DE, Purnomo T dan Kuswanti N, 2016. Kadar logam berat timbal (Pb) pada air dan ikan bader (*Barbonymus gonionotus* di sungai Brantas wilayah Mojokerto. *LenteraBio*; Vol 5 (1): 48-53.
- R. S, R., R. Muduli, P., Vishnu Vardhan, K., Ganguly, D., R Abhilash, K., & Balasubramanian, T. (2012). Heavy Metal Contamination and Risk Assessment in the Marine Environment of Arabian Sea, along the Southwest Coast of India. *American Journal of Chemistry*, 2(4), 191– 208. <https://doi.org/10.5923/j.chemistry.20120204.03>

- Riani E. 2012. Perubahan Iklim dan Kehidupan Biota Akuatik (Dampak pada Bioakumulasi Bahan Berbahaya dan Beracun & Reproduksi). Bogor (ID): IPB Press.
- Ruslan. (2008). Penentuan Kapasitas Pengompleks Dan Konstanta Stabilitas Kondisional Logam Berat Tembaga Dalam Air Sungai Palu. *Jurnal Marina Chimica Acta*, 1(2), 6- 10.
- Sahara 2011. Karakteristik Kerang Darah *A.granosa*. Departemen Teknologi Hasil Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.
- Saputra, B. (2008). *Desain Sistem Adsorpsi*. Universitas Indonesia.
- Saryan LA & Zenz C. 1994. Lead and its compound. In: *Occupational Medicine*. Edisi 3. New York. p. 506-539.
- Selpiani L dan Rosalina D, 2015. Konsentrasi Logam Berat (Pb, Cu) Pada Kerang Darah (Anadara Granosa) di Kawasan Pantai Keranji Bangka Tengah dan Pantai Teluk Kelabat Bangka Barat. *Oseatek*, 9(01): 21-34.
- Silpiani, R. 2011. Analisis Histologi Kaki dan Sifons Kerang Darah Anadara antiquata, L. (Bivalvia : Arcidae) pada Dua Tipe Substrat di Perairan Laut Dangkal Sungai Pisang, Teluk Kabung, Sumatera Barat. Skripsi. Jurusan Biologi. FMIPA. Universitas Andalas. Padang.
- Suryawan, B, 2004. Karakteristik Zeolit Indonesia sebagai Adsorben Uap Air. Disertasi. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Suryawan, B. (2004). Karakteristik zeolit indonesia sebagai adsorben uap air. *Disertasi. Universitas Indonesia, Jakarta*.
- Sutamihardja, 2006. Toksikologi Lingkungan. Buku Ajar Program Studi ilmu Lingkungan Universitas Indonesia. Jakarta
- Sutamihardja, R.T.M., Adnan, K. dan Sanusi. 1982. Perairan Teluik Jakarta Ditinjau dari Tingkat Pencemarannya. Fakultas Pascasarjana, Jurusan PSL. IPB
- Taftazani, A., Muzakky, dan Sumining. 2005. Evaluasi Kadar Logam Berat Dalam Sampel Lingkungan Pantai Indramayu Dengan Teknik Analisis Aktivasi Neutron. Prosiding PPI – PDIPTN 2005, ISSN: 0216 – 3128. Puslitbang Teknologi Maju – Batan. Jogjakarta.

- Tchobanoglous, G., Burton, F. L., Stensel, H. D., 2003. Wastewater Engineering Treatment and Reuse, Fourth Edition. McGraw-Hill Companies Inc. USA.
- Weber, W.J (1972). Physicochemical Processes For Water Quality Control. Wiley Interscience Development Graduate School Of Environmental Science Hokkaido University. Japan.
- Wulandari, S. Y., Yulianto, B., Santosa, G. W., dan Suwartimah, K., 2009. Kandungan Logam Berat Hg dan Cd dalam Air, Sedimen, dan Kerang Darah (*Anadara granosa*) dengan Menggunakan Analisis Pengaktifan Neutron (APN). *Jurnal Ilmu Kelautan* 14(3). 170-175.