

**DAFTAR PUSTAKA**

- Achmad, M. 2011. Buku Ajar Hidrologi Teknik. Universitas Hasanuddin. Makassar. 127.
- Adha, D. 2013. Pengaruh Teknik Pernapasan Buteyko Terhadap Peningkatan Control Pause pada Pasien Asma Diwilayah Kerja Puskesmas Koto Berapak Kecamatan Bayang Pesisir Selatan. Diakses Tanggal 15 November 2018.
- Anugrah S, A. dan Iriany. 2015. Pemanfaatan Limbah Cangkang Kerang Bulu sebagai Adsorben untuk Menyerap Logam Kadmium (II) dan Timbal (II). *Jurnal Teknik Kimia USU*. Vol 4 (3). 40-45.
- Atkins, P., dan Julio, D.P. 2010. **Physical Chemistry**. W.H Freeman and Company. New York. Hal 884-885.
- Atmoko, R.D. 2012. Pemanfaatan Karbon Aktif Batu Bara Termodifikasi TiO<sub>2</sub> pada Proses Reduksi Gas Karbon Monoksida (CO) dan Penjernihan Asap Kebakaran. *Skripsi*. Program Sarjana Teknik Kimia, Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Jakarta.
- Bahl, B.S, G.D Tuli, and A. Bahl., 1997. **Essential of Physical Chemistry**. S. Chand and Company. New Delhi.
- Bansal, R.C, Meenakshi, G., 2005. **Activated Carbon Adsorption**. USA: Taylor and Francis Group.
- Cullity, B. D. 1978. **Element of X-Ray Diffraction. Departement of Metallurgical Engeenering and Materials Science**. Addison-Wesley Publishing Company, Inc: USA. 277-281.
- Celik, A., Dermibas, A. 2005. Removal of heavy metal ions from aqueous solution via adsorption onto modified lignin from pulping wastes, *Energy Sources Part A: Recovery, Utilization and Environmental*. **27**. 1167-1177.
- Charlena, Suparto IH, Putri DK. 2015. Synthesis of hydroxyapatite from rice fields snail shell (*Bellamya javanica*) through wet method and pore modification using chitosan. *Procedia Chemistry*. **17**: 27– 35.
- Dahuri, R et al., 2001. Pengelolaan Sumber Daya Wilayah Peisisir dan Lautan Secara Terpadu. Jakarta: PT.Pradnya Paramita
- Darmono, 2001. Lingkungan Hidup dan Pencemaran (Hubungannya dengan Toksikologi Senyawa Logam). Penerbit : Universitas Indonesia Press, Jakarta.

- Do, Duong D., 2008. **Adsorption Analysis: Equilibria and Kinetics**. Singapore: World Scientific Publishing Co.
- Dahlan, K. 2013. Potensi Kerang Ranga Sebagai Sumber Kalsium Dalam Sintesis Biomaterial Substitusi Tulang. Prosiding Semirata FMIPA, Universitas Lampung.
- Edward, 2001. Kandungan Logam Berat Cu dan Zn dalam Air Laut dan Sedimen Di Perairan Teluk Santong, Pulau Sumbawa NTB. *Jurnal Toksikologi Indonesia* (2). 48-53.
- Effendie. 1997. *Biologi Perikanan*. Yayasan Pustaka Nusatama. Yogyakarta. 163.
- Endang, R, Abdul R. 2007. Pemantauan Kadar Logam Berat Dalam Sedimen Di Perairan Teluk Jakarta. *Makara, Sains*, **1(11)**. 28-36.
- Gabriel, J. F, 2001. *Fisika Lingkungan*. Cetakan Pertama. Jakarta : Penerbit Hipokrates.
- Giyatmi, 2008. Penurunan Kadar Cu, Cr dan Ag dalam Limbah Cair Industri Perak di Kotagede setelah Diadsorpsi dengan Tanah Liat dari Daerah Godean, Seminar Nasional IV SDM Teknologi Nuklir Yogyakarta, 25-26.
- Iwan, Erin Ryantin dan Suhendra, Dedy. 2010. Pembuatan Arang Aktif Dari Batang Jagung Menggunakan Aktivator Asam Sulfat Dan Penggunaannya Pada Penjerapan Ion Tembaga (II). *Jurnal Makara, Sains*. **14(1)**: 22-26.
- Harmita, 2006. *Analisis Kuantitatif Bahan Baku dan Sediaan Farmasi*. Jakarta: Departemen Farmasi FMIPA Universitas Indonesia. Diakses 15 November 2012.
- Hassler, J.W., 1974. **Purification with Activated Carbon Industrial, Commercial and Environmental**. Chemical Publishing, Co. Inc., New York.
- Hendrawati, Sumarni S, Nurhasni, 2015. Penggunaan kitosan sebagai koagulan alami dalam perbaikan kualitas air danau. *Jurnal Kimia*. **1(1)**: 1-11.
- Junita, L.N., 2013. Profil Penyebaran Logam Berat di Sekitar TPA Pakusari Jember. *Skripsi*. Jember: Universitas Jember.
- Kapoor, A. T. Vararaghavan, and D.R. Cullimore. 1999. *Bioresource Technology*: 70 - 95.

- Kementrian Kelautan dan Perikanan, 2010. Warta Pasar Ikan. Vol. **79**, 12-13.
- Kehinde, O.O., *et al.*, 2009. Comparative Analysis of the Efficiencies of Two Low Cost Adsorbents in the Removal of Cr(VI) and Ni(II) from Aqueous Solution. African Journal of Environmental Science and Technology. **3**, 360-369
- Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 907/MENKES/SK/VII/2002 Tentang Syarat-Syarat dan Pengawasan Kualitas Air Minum.
- Khan, A. 2016. Efektivitas Pemanfaatan Limbah Cangkang Kerang Dara (*Anadara granosa*) Sebagai Media Adsorben Logam Cu (II) dalam (Doctoral dissertation, UII).
- Khopkar, S.M.2010. Konsep Dasar Kimia Analitik. Jakarta: UI Press.
- Kusumaningsih T, Masykur A dan Arief U, 2004. Pembuatan Kitosan dari Kitin Cangkang Bekicot (*Achatina fulica*). Biofarmasi **2(2)**,64-68
- Kurniasari, R.M. 2005. Pengaruh Logam Berat Terhadap Pertumbuhan Mikroorganisme Pendegradasi Minyak Diesel. Bogor: IPB.
- Kusnadi, 2006. Filosofi Pemberdayaan Masyarakat Pesisir. Bandung: Humaniora.
- Low and Lee, 1990. Elimination of cationic dyes using coconut fiber as an adsorbent. Pertanian. **(13)**: 221.
- Lestari, D. Y. 2010. Kajian modifikasi dan karakterisasi zeolit alam dari berbagai Negara. Prosiding seminar nasional Kimia dan Pendidikan Kimia.
- Maron, S.H. and Lando, J. 1988. Fundamentals of Physical Chemistry, Macmillan Publishing Co. Inc, New York.
- Maryam, S. 2014. Pengaruh Serbuk Cangkang Kerang Sebagai Filter Terhadap Sifat-Sifat dari Mortar. Skripsi. FMIPA. USU.
- Marist, AI, 2011, Pelapisan Komposit Hidroksiapatit-Kitosan pada Logam Stainless Steel 316 untuk Meningkatkan Ketahanan Korosi. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Bogor.
- Muntamah, 2011. Sintesis dan Karakterisasi Hidroksiapatit dari Limbah Cangkang Kerang Darah. Skripsi. Fakultas Pertanian IPB, Bogor, 16.

- Nasution, J. H. Iriany. 2015. Pembuatan Adsorben dari Cangkang Kerang Bulu yang Diaktivasi secara Termal sebagai Pengadsorpsi Fenol. Departemen Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Sumatera Utara.
- Nor R, dkk. 2012. The Kinetic Model of Calcination And Carbonation of Anadara Granosa, Department of Chemical Engineering. Internasional Journal of Renewable Energy Research. Universiti Teknologi Petronas.
- Oemarjati, Boen S., Wisnu W. 1990. Taksonomi Avertebrata. Cetakan I. Penerbit UI- Press. Jakarta. 95.
- Okuzumi, M dan Fuji T. 2000. **Nutritional and Functional Properties of Squid and Cuttlefish Japan** : National Cooperative Association of Squid Processors. (232). 63-86. 1-2.
- Parkin, Elmer. 2010. Thermogravimetric Analysis (TGA). Perkin Elmer, Inc. USA.
- Palar, Heryando. 2004. Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat. Jakarta.
- Rohman, A., 2007. Kimia Farmasi Analisis, Yogyakarta. 298-322, 463-472.
- Reynolds. 1982. Unit Operation and Processes In Environmental Engineering, Texas A&M University. Brook/Cole Engineering Division, California.
- Ruthven, D. M., 1984. Principle of adsorption and Adsorption Process. John Wiley dan Sons: New York, 124-141.
- Saksono N, Bismo S, Krisanti E, Manaf A, Widaningrum R. 2006. Pengaruh medan magnet terhadap proses presipitasi CaCO<sub>3</sub> dalam air sadah. Jurnal Makara Teknologi. 10 (2) : 96-101.
- Siregar. 2005. Pencemaran Udara, Respon Tanaman dan Pengaruhnya pada Manusia. Skripsi. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Setyono, D. E. D. 2006. Karakteristik Biologi dan Produk Keckerangan Laut. Jurnal Oseana 31, (1) : 1-7. [http://Biologi/reproduksi\\_bivalvia.com](http://Biologi/reproduksi_bivalvia.com) Diales Tanggal 12 April 2013.
- Skoog. D. A., Donal M. West, F . James Holler, Stanley R. Crouch, 2000. Fundamentals of Analytical Chemistry. Publisher: Brooks Cole. 992.
- Smallman, R. E. dan Bishop, R. J., 2000. Metalurgi Fisik Modern dan Rekayasa Material, Edisi Keenam, Erlangga, Jakarta.

- Stumm, W. dan Morgan, JJ.1996. Kimia Akuatik, Keseimbangan Kimia, dan Tarif di Perairan Alami. Edisi ke-3, John Wiley & Sons, Inc., New York.
- Stanmore BR, Gilot P. 2005. Review: Calcination and carbonation of limestone during thermal cycling for CO<sub>2</sub> sequestration. *Fuel Processing Technology*. **86**: 1707-1743
- Stenstrom, M.K. & Diego, Rosso.2003. Fundamental of Chemical Reactor Theory. Civil Environmental Engineering Department. University of California. Los Angeles.
- Suryawan, B. 2004. Karakteristik Zeolit Indonesia sebagai Adsorben Uap Air. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Syauqiah, Isna., Amalia, Mayang., Kartini, A, Hetty. 2011. Analisis Variasi Waktu Dan Kecepatan Pengadukan Pada Proses Adsorpsi Limbah Logam Berat Dengan Arang Aktif. **(12)**:1
- Ulysses, M et al. 2009. Comparative PSP toxin accumulation in bivalves, *Paphia undulata* and *Perna viridis* in Sorsogon Bay, Philippines. Nantes : Prancis.
- Widowati, W. 2008. Efek Toksik Logam Pencegahan dan Penanggulangan Pencemaran. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Wijayanti, R. 2009, Arang aktif dari ampas tebu sebagai adsorben pada pemurnian minyak. *Skripsi*. Sarjana Sains Departemen Kimia, FMIPA-IPB.
- Wiyarsi A dan Priyambodo E. 2011. Pengaruh Konsentrasi Kitosan dari Cangkang Udang Terhadap Efisiensi Penjerapan Logam Berat. *Skripsi*. Yogyakarta: Jurusan Kimia FMIPA UNY.
- Zubaidah, S., Khaldun, I., & Hanum, L. 2017. Uji Daya Serap Serbuk Gergaji Kayu Pinus (*Pinus mercurii*) Terhadap Logam Timbal (II) Menggunakan Metode Spektrofotometri Serapan Atom (SSA). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pendidikan Kimia* (2) 2.
- Zuraida R, dkk. 2010. Laporan Akhir Penelitian Lingkungan dan Kebencanaan Geologi Kelautan Perairan Teluk Jakarta (Tanjung Kait – Muara Gembong). Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan.