

## DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, R. (2004). *Kimia Lingkungan*. Andi Offset.
- Ali, Z. T. A., Ibrahim, M. A., & Madhloom, H. M. (2016). Eggshell Powder as An Adsorbent for Removal of Cu (II) and Cd (II) from Aqueous Solution: Equilibrium, Kinetic and Thermodynamic Studies. *Desalination*, 19(2), 186–193.
- Amalia, V. N. (2021). *Pemanfaatan Limbah Cangkang Telur Ayam sebagai Adsorben untuk Menurunkan Kadar Besi (Fe) dengan Sistem Batch*. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya.
- Arunlertaree, C., Kaewsomboon, W., Kumsopa, A., Pokethitiyook, P., & Panyawathanakit, P. (2007). Removal of Lead from Battery Manufacturing Wastewater by Egg Shell. *Songklanakarinn Journal of Science and Technology*, 29(3), 857–868.
- Asip, F., Mardhiah, R., & Husna. (2008). Uji Efektifitas Cangkang Telur dalam Mengadsorpsi Ion Fe dengan Proses Batch. *Jurnal Teknik Kimia*, 15(2), 22–26.
- Asmadi, K., & Kasjono, H. S. (2011). *Teknik Pengolahan Air Minum*. Gosyen Publishing.
- Asmaningrum, H. P., & Pasaribu, Y. P. (2016). Penentuan Kadar Besi ( Fe ) dan Kesadahan Pada Air Minum Isi Ulang Di Distrik Merauke Henie Poerwandar Asmaningrum Jurusan Pendidikan Kimia Yenni Pintauli Pasaribu Jurusan Pendidikan Kimia Determination Of Level Of Iron ( Fe ) And Hardness In Refill Drink. *Magistra*, 3(2), 95–104.
- Baba, W. N., Drastyana, S. F., Asman, A., Tolinggi, S., Parnawi, A., Wardana, A., Chaniago, R., Entianopa, & Asman, A. (2021). *Dasar-Dasar Kesehatan Lingkungan* (A. Ruhardi (ed.)). Perkumpulan Rumah Cemerlang Indonesia.
- Butcher Gary D., & Richard Miles. (2004). Concepts of Eggshell Quality. *IFAS Extension*, 1–2. <https://edis.ifas.ufl.edu/pdf/VM/VM01300.pdf>.
- Chandra, B. (2006). *Pengantar Kesehatan Lingkungan* (Cetakan 20). EGC.
- Chandra, B. (2007). *Pengantar Kesehatan Lingkungan* (P. Widyastuti (ed.)). EGC.

- Dewi, Y. F. Z., Manalip, H., & Windah, R. S. (2020). Pengaruh Penggunaan Serbuk Cangkang Telur Sebagai Substitusi Parsial Semen Terhadap Nilai Kuat Tarik Belah Beton. *Sipil Statik*, 8(3), 375–382.
- Effendi, H. (2003a). *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Kanisius.
- Effendi, H. (2003b). *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya Dan Lingkungan Perairan*. Kanisius.
- Faradila, W. (2019). *Pemanfaatan Cangkang Telur Puyuh Sebagai Media Adsorben Logam Berat Timbal (Pb)*. Universitas Jember.
- Godelitsas, A., Astilleros, J. M., Hallam, K. R., Löns, J., & Putnis, A. (2003). Microscopic and spectroscopic investigation of the calcite surface interacted with Hg(II) in aqueous solutions. *Mineralogical Magazine*, 67(6), 1193–1204. <https://doi.org/10.1180/0026461036760158>
- Hajar, E., Sitorus, R., Novi, M., & Welan, F. (2016). Efektivitas Adsorpsi Logam Pb 2+ dan Cd 2+ menggunakan Media Adsorben Cangkang Telur Ayam. 5(1), 1–7.
- Hunton, P. (2005). Research on eggshell structure and quality: An. *Brazilian Journal of Poultry Science*, 7(1516-635X), 67–71.
- Jasinda. (2013). Pembuatan Dan Karakterisasi Adsorben Cangkang Telur Bebek Yang Diaktivasi Secara Termal [Sumatera Utara]. In *Skripsi*. <https://repositori.usu.ac.id/bitstream/handle/123456789/20761/090405026.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Joko, T. (2010). *Unit Produksi dalam Sistem Penyediaan Air Minum* (Edisi 1 Ce). Graha Ilmu.
- Kuenaedi. (2010). *Mengolah Air Kotor untuk Air Minum* (N. Sepsi (ed.)). Penebar Swadaya.
- Kurnianti, D. A. (2019). *Penurunan Kadar Besi Pada Air Sumur Menggunakan Karbon Aktif Dari Sekam Padi*. Universitas Muhamaddiyah Palembang.
- Lim, H. K., Teng, T. T., Ibrahim, M. H., Ahmad, A., & Chee, H. T. (2012). Adsorption and Removal of Zinc (II) from Aqueous Solution Using Powdered Fish Bones. *APCBEE Procedia*, 1, 96–102. <https://doi.org/10.1016/j.apcbee.2012.03.017>

- Masduqi, A., & Assomadi, A. (2012). *Operasi dan Proses Pengolahan Air*. ITS Press.
- Mutiara, P. A. (2008). Penetapan Kadar Kalsium pada Kulit Telur Ayam Ras, Kulit Telur Ayam Nonras dan Kulit Telur Itik Secara Spektrofotometri Serapan Atom. In *Jurnal Pembangunan Wilayah & Kota* (Vol. 1, Issue 3). Sumatera Utara.
- Notoatmodjo. (2014). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. PT. Rineka Cipta.
- Pancawati, L. (2016). *Preparasi dan Karakterisasi Limbah Biomaterial Cangkang Keong Mas (Pomacea Canaliculata Lamarck) dari Daerah Peringsewu sebagai Bahan Dasar Biokeramik* (Vol. 106, Issue 1) [Lampung]. <http://www.bssaonline.org/content/95/6/2373%5Cnhttp://www.bssaonline.org/content/95/6/2373.short%0Ahttp://www.bssaonline.org/cgi/doi/10.1785/0120110286%0Ahttp://gji.oxfordjournals.org/cgi/doi/10.1093/gji/ggv142%0Ahttp://link.springer.com/10.1007/s00024-01>
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2017 Tentang Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan Dan Persyaratan Kesehatan Air Untuk Keperluan Higiene Sanitasi, Kolam Renang, Solus Per Aqua dan Pemandian Umum, Peraturan Menteri kesehatan Republik Indonesia 1 (2017).
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 492/Menkes/Per/IV/2010 Tentang Persyaratan Kualitas Air Minum, Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia (2010).
- Pradopo, R. J., Hamzani, S., & A, S. (2021). Saringan Cangkang Telur Bebek Efektif Memperbaiki Kualitas pH Dan Besi Air Sumur Bor. *Kesehatan Lingkungan*, 18(1), 13–18.
- Pramanpol, N., & Nitayapat, N. (2006). Adsorption of Reactive Dye by Eggshell and Its Membrane. *Kasetsart Journal - Natural Science*, 40(SUPPL.), 192–197.
- Putra, Y. L., Abdullah, A. A., & Hermawan, W. (2013). *Pengolahan dan Penjernihan Air dengan Memanfaatkan Media Cangkang Kerang Bulu*. 1(2), 69–75.
- Silalahi, T. A. (2018). *Recycle dan Reuse Kalsium Karbonat dari Cangkang Telur Ayam sebagai Adsorben* [Sumatera Utara].

- Stadelman, W. J., & Cotterill, O. J. (1973). *Egg Science and Technology*. The AVI Publishing.
- Sudarmadji, Hadi, P., & Widyastuti, M. (2014). *Pengelolaan Sumberdaya Air Terpadu*. Gadjah Mada University Press.
- Sugiyono, P. D. (2010). *Statistika untuk Penelitian*. Alfabeta.
- Sumantri, A. (2010). *Kesehatan Lingkungan (Ketiga)*. Kencana.
- Sumantri, A. (2013). *Kesehatan Lingkungan*. Kencana Prenada Media Group.
- Sutrisno, T. (2010). *Teknologi Penyediaan Air Bersih (Cetakan 7)*. Rineka Cipta.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2009 Tentang Perlindungan Dan Pengelolaan Lingkungan Hidup, (2009).
- Villarreal-Lucio, D. S., Rivera-Armenta, J. L., Martínez-Hernández, A. L., Zednik, R., & Moreno, I. A. E. (2018). Effect of nano CaCO<sub>3</sub> particles from eggshell on mechanical and thermal properties in pp / eggshell composites. *Journal of Engineering Technology*, 6(2), 456–468.
- Widowati, W., Sastiono, A., & Rumampuk, R. J. (2008). *Efek Toksik Logam : Pencegahan dan Penanggulangan Pencemaran* (R. Winong (ed.)). Andi.
- Yuwanta, T. (2010). *Telur dan Kualitas Telur* (Cetakan 1). Gadjah Mada University Press.
- Zulfita, D., & Dwi Raharjo, D. (2012). Pemanfaatan Tepung Cangkang Telur Sebagai Substitusi Kapur Dan Kompos Keladi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Cabai Merah Pada Tanah Aluvial Using of Eggshell Powder As Substitution of a Lime and a Compost Taro for Growth and Results of Red Chili on Alluvia. *Jurnal Sains Mahasiswa Pertanian*, 1(1), 16–21. [www.junal.untan.ac.id](http://www.junal.untan.ac.id)