

## DAFTAR PUSTAKA

- Akhmad, S. A., & Iriany. (2015). Pemanfaatan Limbah Cangkang Kerang Bulu sebagai Adsorben untuk Menyerap Logam Kadmium (II) dan Timbal (II). *Jurnal Teknik Kimia USU*, 4(3), 40–45. <https://doi.org/10.32734/jtk.v4i3.1480>
- Alfianti, D. A. (2016). Studi Karakteristik Pola Hamburan Panel Difuser Berbahan Baku Cangkang Kerang Darah (Anadara Granosa). *Institut Teknologi Sepuluh Nopember*.
- Ardiansyah, N. (2015). Rancang Bangun pH Meter Air di Utilities Refinery Unit IV Cilacap PT Pertamina (PERSERO) Berbasis Arduino Uno R3. *Doctoral Dissertation Muhammadiyah Purwokerto*, 5–7.
- Asip, F., Mardhiah, R., & Husna. (2008). Uji Efektifitas Cangkang Telur dalam Mengadsorpsi Ion Fe dengan Proses Batch. *Jurnal Teknik Kimia*, 15(2), 22–26.
- Auliah., Intan, N., Khambali, K., & Ernita, S. (2019). Efektivitas Penurunan Kadar Besi (Fe) pada Air Sumur dengan Filtrasi Serbuk Cangkang Kerang Variasi Diameter Serbuk. 10, 25–33.
- Dewati, R., Redjeki, S., Soemargono, Muljadi, E., Muljani, S., & Pujiastuti. (2010). Adsorpsi Deterjen dalam Air Menggunakan Adsorben Karbon Aktif pada Kolom Fluidisasi Bed. *Teknik Kimia*, 5(1), 326–335.
- Dzulkhairi, H. (2015). Teknologi Pengolahan Air Gambut. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 2(1), 337–386.
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan* (5th ed.). Yogyakarta : Kanasius.
- Fajri, M. N., Handayani, Y. L., & Sutikno, S. (2017). Efektivitas Rapid Sand Filter untuk Meningkatkan Kualitas Air Daerah Gambut di Provinsi Riau. *Doctoral Dissertation Riau University*, 4(1), 1–9.
- Heriyanti, H. (2018). Adsorpsi Air Gambut Menggunakan Karbon Aktif dari Buah Bintaro. *Chempublish Journal*, 2(2), 11–20. <https://doi.org/10.22437/chp.v2i2.4470>
- Ilmi, M. M. (2018). Studi Adsorpsi Zat Warna Auramin Menggunakan ZSM-5 yang Disintesis dari Kaolin Bangka tanpa Templat Organik. In *Bitkom Research* (Vol. 63, Issue 2). [http://forschungsunion.de/pdf/industrie\\_4\\_0\\_umsetzungsempfehlungen.pdf%0Ahttps://www.dfki.de/fileadmin/user\\_upload/import/9744\\_171012-KI-Gipfelpapier-online.pdf%0Ahttps://www.bitkom.org/sites/default/files/pdf/Presse/Anhaenge-an-PIs/2018/180607 -Bitkom](http://forschungsunion.de/pdf/industrie_4_0_umsetzungsempfehlungen.pdf%0Ahttps://www.dfki.de/fileadmin/user_upload/import/9744_171012-KI-Gipfelpapier-online.pdf%0Ahttps://www.bitkom.org/sites/default/files/pdf/Presse/Anhaenge-an-PIs/2018/180607-Bitkom)
- Insani S, P. M., & Rahmatsyah, R. (2021). Analisis Pola Struktur Kalsium Karbonat

- (CaCO<sub>3</sub>) pada Cangkang Kerang Darah (*Anadara granosa*) di Bukit Kerang Kabupaten Aceh Tamiang. *Jurnal Teori Dan Aplikasi Fisika*, 9(1), 23–32. <https://doi.org/10.23960/jtaf.v9i1.2717>
- Istiqomah, N. (2020). *Pemanfaatan Media Cangkang Kerang sebagai Filter Tambak untuk Mereduksi Mikroplastik pada Air Laut*. <http://digilib.uinsby.ac.id/id/eprint/43432>
- Kadaria, U., Utomo, K. P., & Muchlis. (2017). Pemanfaatan Cangkang Kerang Darah (*Anadara Granosa*) dan Zeolit sebagai Media Filter Keramik untuk Pengolahan Air Gambut. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 5(1), 1–10. <https://doi.org/10.26418/jtllb.v5i1.21901>
- Kalsum, S. U., & Indro, I. (2020). Pemanfaatan Limbah Udang (Kitosan) sebagai Koagulan Alami dalam Penurunan Parameter Air Gambut. *Jurnal Daur Lingkungan*, 3(1), 1. <https://doi.org/10.33087/daurling.v3i1.35>
- Laksono, E. W. (2002). Analisis Daya Adsorpsi Suatu Adsorben. *Pendidikan Kimia FMIPA UNY*, 1–7.
- Latifah, A. (2011). Karakteristik Morfologi Kerang Darah (*Anadara granosa*) Departemen Teknologi Hasil Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor. *Jurnal Karakteristik Dan Morfologi Kerang Darah*.
- Mariyono, H. (2011). Pabrik Calcium Hidroksida dari Calcium Carbonat dengan Proses Dorrco Fluosolids Calciner. *Surabaya: Fakultas Teknologi Industri IPN Veteran*.
- Maryam, S. (2006). Pengaruh Serbuk Cangkang Kerang sebagai Filter Terhadap Sifat-Sifat dari Mortar. *Skripsi. FMIPA. USU*.
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia. (2017). 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*, 1–20.
- Musadad, D. A. (1998). Pengaruh Air Gambut terhadap Kesehatan dan Upaya Pemecahannya. *Media Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan*, 8(01).
- Parulian, A. (2009). Monitoring dan Analisis Kadar Aluminium (Al) dan Besi (Fe) pada Pengolahan Air Minum PDAM Tirtanadi Sunggal. *Pasca Sarjana Universitas Sumatera Utara (USU)*, 2, 29–34.
- Pujiasih, D. A., Nurhasanah, N., & Nurhanisa, M. (2020). Pengaruh Penambahan Karbon Aktif Biji Salak (*Salacca edulis*) pada Sistem Filtrasi Air Gambut. *Prisma Fisika*, 7(3), 275. <https://doi.org/10.26418/pf.v7i3.38207>
- Rahimawati, R., Nurhasanah, N., & Nurhanisa, M. (2019). Pengaruh Penambahan Massa Cangkang Kerang Darah (*Anadara granosa*) Teraktivasi pada Peningkatan Kualitas Air Sumur Bor. *PRISMA FISIKA*, 7(3), 312–318.

- Rais, A., Fitriyaningsih, Y., Studi, P., Lingkungan, T., Teknik, J., Fakultas, S., Universitas, T., Studi, P., Pertanian, B., Pertanian, F., & Tanjungpura, U. (2017). Rancang Bangun Alat Pengolahan Air Gambut dengan Sistem Filtrasi untuk Budidaya Perikanan (Studi Kasus Desa Lingga Kecamatan Sui. Ambawang). *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 5(1), 1–10.
- Retno D, E., Agus, P., Rizki S, B., & Wulandari, N. (2012). Pembuatan Ethanol Fuel Grade dengan Metode Adsorpsi Menggunakan Adsorbent Granulated Natural Zeolite dan Cao. *Simposium Nasional RAPI XI FT UMS-2K012*, 45–50. <https://publikasiilmiah.ums.ac.id/xmlui/handle/11617/3786>
- Santoso, B., & Arfianto, A. D. (2014). Sistem Pengganti Air berdasarkan Kekeruhan dan Pemberi Pakan Ikan pada Akuarium Air Tawar secara Otomatis Berbasis Mikrokontroler ATMEGA 16. *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Asia*, 8(2), 33–48.
- Sunarsih, E. S., Sucipto, T. L. A., Saputro, I. N., & Sumarni, S. (2013). Peningkatan Kualitas Air Bersih dengan Alat Penjernih Air. *Journal of Rural and Development*, 4(2).
- Thilagan, J., Kumar, A. V., Rajasekaran, K., & Raja, C. (2015). Continuous Fixed Bed Column Adsorption of Copper (II) Ions from Aqueous Solution by Calcium Carbonate. *International Journal of Engineering Research and Technology*, 4(12), 413–418. <https://doi.org/10.17577/ijertv4is120456>
- Yuliani, A. & Putera, A. (2013). Pengaruh Formasi Batuan terhadap Karakteristik Hidrokimia Lima Sumber Mata Air Panas di Daerah Sapan, Pinang Awan, Kecamatan Alam Pauah Duo, Kabupaten Solok Selatan. *Jurnal Fisika Unand*, 2(4), 212–219.
- Yuliusman, Y., & Adelina PW, A. P. W. (2010). *Pemanfaatan Kitosan dari Cangkang Rajungan pada Proses Adsorpsi Logam Nikel dari Larutan NiSO4*. 1–7.
- Zamora, R., Harmadi, H., & Wildian, W. (2016). Perancangan Alat Ukur TDS (Total Dissolved Solid) Air dengan Sensor Konduktivitas secara Real Time. *Sainstek : Jurnal Sains Dan Teknologi*, 7(1), 11. <https://doi.org/10.31958/js.v7i1.120>