

DAFTAR PUSTAKA

- Aritonang, B., Sijabat, S., & Ritonga, A. H. (2019). Efektivitas Arang Aktif Cangkang Telur Bebek Dan Kulit Durian Sebagai Adsorben Untuk Menurunkan Kadar Bilangan Peroksida Dan Asam Lemak Bebas Pada Minyak Goreng Bekas. *Jurnal Kimia Saintek Dan Pendidikan*, 3(1), 28–32.
- Aryani, F. (2019). Aplikasi Metode Aktivasi Fisika dan Aktivasi Kimia pada Pembuatan Arang Aktif dari Tempurung Kelapa (*Cocos nucifera* L.). *Indonesian Journal of Laboratory*, 1(2), 16.
- Efiyanti, L., Sutanto, S., Hakimah, N., Indrawan, D. A., & Pari, G. (2019). Karakterisasi Dan Potensi Katalis Karbon Aktif Tersulfonasi Limbah Kayu Pada Reaksi Hidrolisis Sekam Padi Menggunakan Microwave. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 37(2), 67–80.
- Ellysa, E., Syarifuddin, S., & Shudri, H. (2020). Absorpsi Logam Kromium Menggunakan Karbon Aktif Daun Pandan Laut (*Pandanus Tectorius*). *Seminar Nasional Multi Disiplin ...*, September, 870–879. <http://jurnal.una.ac.id/index.php/semnasmudi/article/view/1607>
- Erawati, E., & Fernando, A. (2018). Pengaruh Jenis Aktivator Dan Ukuran Karbon Aktif Terhadap Pembuatan Adsorbent Dari Serbuk Gergaji Kayu Sengon (*Paraserianthes Falcataria*). *Jurnal Integrasi Proses*, 7(2), 58.
- Ernawati, E. E., Novianti, A. R., & Yulianti, Y. B. (2019). Potensi Cangkang Telur Sebagai Pupuk Pada Tanaman Cabai Di Desa Sayang Kabupaten Jatinangor Engela. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat ISSN 1410-5675 ; EISSN 2620-8431*, 4(2), 129–132.
- Ferriansyah, R. (2021). Penggunaan Serbuk Tulang Ayam Sebagai Adsorben. *Distilat: Jurnal Teknologi Separasi*, 7(9), 494–499.
- Fiber, C., As, U., Metal, A. H., Ii, P., Industrial, O., Ifa, L., Pakala, F. R., Burhan, R. W., Jaya, F., & Majid, R. A. (2020). *Journal of Chemical Process Engineering Pemanfaatan Sabut Kelapa Sebagai Bioadsorben Logam Berat Pb (II) Pada*. 5(2655).
- Huda, S., Ratnani, R. D., & Kurniasari, L. (2020). Karakterisasi Karbon Aktif

- Dari Bambu Ori (*Bambusa Arundinacea*) Yang Di Aktivasi Menggunakan Asam Klorida (HCl). *Jurnal Inovasi Teknik Kimia*, 5(1).
- Izmah, A. (2021). (2021). *Pemanfaatan Limbah Bulu Ayam Broiler Sebagai Bioadsorben Untuk Mengurangi Kandungan Amonia (Nh₃) Limbah Cair Home Industri Ayam Potong*. 3(March), 6.
- Jamilatun, S., Isparulita, I. D., & Putri, E. N. (2014). *Karakteristik Arang Aktif Dari Tempurung Kelapa Dengan Pengaktivasi H₂SO₄ Variasi Suhu dan Waktu*. 31–38.
- Lestari, N. C., Budiawan, I., & Fuadi, A. M. (2021). Pemanfaatan cangkang telur dan sekam padi sebagai bioadsorben metilen biru pada limbah tekstil. *Jurnal Riset Kimia*, 12(1), 36–43. <https://doi.org/10.25077/jrk.v12i1.396>
- Misfadhila, S., Azizah, Z., Rusdi, & Chaniago, cynthia diane P. (2018). Pengaplikasian Cangkang Telur Dan Karbon Aktif Sebagai Adsorben Logam Timbal. *Farmasi Higea*, 10(2), 1–8.
- Muhammad, F., & Dewi, Y. S. 2020. (2020). Efektivitas Cangkang Telur Ayam Negeri (*Gallus gallus domesticus*) Sebagai Adsorben Terhadap Daya Jerap Logam Berat Merkuri (Hg²⁺). *Jurnal TechLINK*, 4(2), 19–29.
- Mukti, N. I. F. L. M. H. Z. R. H. A. D. A. A. N. (2017). Pengaruh Tingkat Keasaman pada Karakteristik Zeolit Alam sebagai Adsorben Ammonium Hidroksida (NH₄OH). *Eksergi*, 14(1), 1–6.
- Nadeak, S., Mentari Hasibuan, J., Widya Naibaho, L., & Suriani Sinaga, M. (2019). Utilization of Chicken Egg Waste As Adsorben on Glycerol Purification Using Acidification and Adsorption Methods. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 8(1), 25–31.
- Perdani, F. P., Riyanto, C. A., & Martono, Y. (2021). Karakterisasi Karbon Aktif Kulit Singkong (*Manihot esculenta* Crantz) Berdasarkan Variasi Konsentrasi H₃PO₄ dan Lama Waktu Aktivasi. *IJCA (Indonesian Journal of Chemical Analysis)*, 4(2), 72–81.
- Permatasari, A. (2021). *Pemanfaatan Cangkang Telur Ayam Sebagai Adsorben Zat Warna Naphthol Blue Black*.
- Ramadhani, L. F., Imaya M. Nurjannah, Ratna Yulistiani, & Erwan A. Saputro.

- (2020). Review: teknologi aktivasi fisika pada pembuatan karbon aktif dari limbah tempurung kelapa. *Jurnal Teknik Kimia*, 26(2), 42–53.
- Satriani, D., Ningsih, P., & Ratman. (2016). (Pb) Eggshell Powder of Broiler Chicken as an Adsorbent for Lead (Pb). *J. Akademika Kim.*, 5(3), 103–108.
- Sudarmawan, W. S., Suprijanto, J., & Riniatsih, I. (2020). Abu Cangkang Kerang *Anadara granosa*, Linnaeus 1758 (Bivalvia: Arcidae) sebagai Adsorben Logam Berat dalam Air Laut. *Journal of Marine Research*, 9(3), 237–244.
- Suherman, Hasanah, M., Ariandi, R., & Ilmi. (2020). Pengaruh Suhu Aktivasi Terhadap Karakteristik Dan Mikrostruktur Karbon Aktif Pelepah Kelapa Sawit (*Elaeis guinensis*) The Effect of Activation Temperature on The Characteristics and Microstructure of Active Carbon From Palm Oil Fronds (*Elaeis guinensis*). *Jurnal Industri Hasil Perkebunan*, 16(1), 1–9.
- Taha, S. R., & Mukhtar, M. (2022). Pemanfaatan cangkang telur sebagai pupuk organik didesa ombulodata, gorontalo utara. *Journal of Husbandry and Agriculture Community Serve (JJHCS)*, 1(2), 56–62.
- Takwanto, A., Mustain, A., & Sudarminto, H. P. (2018). Penurunan Kandungan Polutan pada Lindi dengan Metode Elektrokoagulasi-Adsorpsi Karbon Aktif untuk Memenuhi Standar Baku Mutu Lingkungan. *Jurnal Teknik Kimia Dan Lingkungan*, 2(1), 11.
- Tyner, T., & Francis, J. (2017). Methyl Orange. *ACS Reagent Chemicals*, 2(2).
- Utomo, W. P., Nugraheni, Z. V., Rosyidah, A., Shafwah, O. M., Naashihah, L. K., Nurfitria, N., & Ullfindrayani, I. F. (2018). Penurunan Kadar Surfaktan Anionik dan Fosfat dalam Air Limbah Laundry di Kawasan Keputih, Surabaya menggunakan Karbon Aktif. *Akta Kimia Indonesia*, 3(1), 127.