

DAFTAR PUSTAKA

- Al Ihsan, Wahyudi. (2020). *Penurunan kadar amonia pada limbah cair Outlet Clean Water IPAL PT Pertamina RU IV Cilacap dengan metode koagulasi menggunakan kaporit*. Universitas Muhammadiyah Purwokerto. Purwokerto.
- Budiono, A., Suhartana, Gunawan. 2010. *Pengaruh Aktivasi Arang Tempurung Kelapa dan Tempurung Kelapa Sawit dengan Asam Sulfat dan Asam Posfat untuk Menyerap Fenol*. Skripsi Jur. Kimia, Universitas Diponegoro. Semarang
- Fatimah, Siti. (2015). *Optimasi Parameter Adsorpsi NO_3^- dan NO_2^- dalam Limbah Cair Tahu Menggunakan Arang Aktif Tempurung Kelapa dengan Sistem Dinamis*. Universitas Jember. Jember.
- Fauzi, Akbar. (2020). *Penurunan Kadar Amonia dengan Menggunakan Arang Aktif Ampas Kopi*. Universitas 17 Agustus 1945 Semarang. Semarang.
- Handayani, Murni dan Eko Sulistiyono. (2009). “*Uji Persamaan Langmuir dan Freundlich pada Penyerapan Limbah Chrom (IV) oleh Zeolit*”
- Kurniati, E. (2008). *Pemanfaatan Cangkang Kelapa Sawit Sebagai Arang Aktif*. Jurnal Penelitian Ilmu Teknik , 8 (2), 96-103. 20 September, 2016. <https://core.ac.uk/download/pdf/12218063.pdf>
- Langenati, Ratih, dkk. (2012). “*Pengaruh Jenis Adsorben dan Konsentrasi Uranium Terhadap Pemungutan Uranium dari Larutan Uranyl Nitrat*”. Jurnal Teknik Bahan Nuklir, vol. 8, no. 2.
- Mangkurat, Wisnu. (2019). *Penurunan Kadar Amonia, Nitrit, dan Nitrat pada Air Sungai Menggunakan Karbon Aktif Sebagai Solusi Efisiensi Chlorine*. Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya. Surabaya.
- Notoatmojo S. (2010). *Metode Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Nuarti, M. 2011. *Pengaruh Ukuran Partikel Terhadap Kualitas Penyerapan Karbon Aktif Dari Batiibara Eignit Dengan Aktivator H_3PO_4* . Palembang. Jurusan Teknik Kimia Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Nurhidayanti, Nisa dkk. (2018). *Studi Pengaruh Variasi Konsentrasi pada Karbon Aktif dari Tempurung Kelapa Untuk Menurunkan Kadar Amonia Total Dalam Air Limbah*. Jurnal Pelita Harapan Bangsa.
- Nurhidayanti, Nisa dkk. (2019). *Penurunan Kadar Amonia Menggunakan Karbon Aktif Dalam Air Limbah di PT Puradelta Lestari*. Jurnal Pelita Bangsa.
- Oscik. 1982. *Adsorption*. England: Ellis Horwood Ltd
- Pambayun, Gilar. S, dkk. “*Pembuatan Karbon Aktif dari Arang Tempurung Kelapa dengan Aktivator $ZnCl_2$ dan Na_2CO_3 sebagai Adsorben untuk*

- mengurangi Kadar Fenol dalam Air Limbah*". Jurnal Teknik Pomits, vol. 2, no. 1 (2013)
- Pardamean, M., QIA., & CRMP. (2014). *Mengelola Kebun & Pabrik Kelapa Sawit Secara Profesional*. 22 September, 2016.
- Roesiani, Lina. (2015). *Keefektifan Lama Kontak Karbon Aktif Terhadap Penurunan Kadar Amonia Limbah Cair Industri Tahu di Desa Teguhan Sragen Wetan*. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Sani, E. Y. (2006). "Pengolahan Air Limbah Tahu Menggunakan Reaktor Anaerob Bersekat dan Aerob". Tidak Diterbitkan. Tesis. Semarang: Program Pascasarjana Universitas Diponegoro.
- Sembiring MT dan Tuti SS. (2013). *Arang Aktif (Pengenal dan Proses Pembuatannya)*. Sumatera Utara: Universitas Sumatera Utara. 1-9.
- Sudibandriyo, M dan Lydia. (2013). *Karakteristik Luas Permukaan Karbon Aktif dari Ampas Tebu dengan Aktivasi Kimia*. J. Teknik Kimia Indonesia Vol. 10, No. 3, 2011, 149-156.
- Sugiharto. (2008). *Dasar-Dasar Pengolahan Air Limbah*. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- .Uğurlu, M. and Karaoğlu, M. H., (2011). Adsorption of ammonium from an aqueous solution by fly ash and sepiolite: Isotherm, kinetic and thermodynamic analysis, *Microporous and Mesoporous Materials*, 139(1): 173-178.