

DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, I., 2019. *Multimanfaat Arang dan Asap Cair Dari Limbah Biomasa*. 1 penyunt. Sleman: CV Budi Utama.
- Anantatur, F., 2001. *Pengaruh Tinggi Media Adsorpsi Karbon Aktif Batubara Terhadap Kadar Warna dan Zat Padat Tersuspensi pada Limbah Cair Industri Kecil Batik Tradisional Mivika di Samarinda*. Semarang: s.n.
- Angraini, R., Wahyuni, N. & G., 2015. Adsorpsi Fenol Oleh Kombinasi Adsorben Zeolit Alam. *JKK*, Volume IV (1), pp. 29-34.
- Anon., 2014. *Baku Mutu Limbah Cair*. Jakarta: Peraturan Menteri Lingkungan Hidup.
- Arief, L. M., 2016. *Pengolahan Limbah Industri*. Yogyakarta: CV. Andi Offset.
- Ariesmayana, A., 2018. Pengaruh pH Terhadap Adsorpsi Kadar Fenol dari Limbah Industri Tinplate Menggunakan Arang Aktif yang Terbuat dari Tempurung Kelapa. *Jurnal InTent*, Volume 1, No 1.
- Aryani, F., Mardiana, F. & Wartomo, 2019. Aplikasi Metode Aktivasi Fisika dan Aktivasi Kimia Pada Pembuatan Aktif dari Tempurung Kelapa (*Cocos nucifera*L). *Indonesia Journal of Laboratory*, Volume I (2), pp. 16-20.
- Aufa, R., 2017. Teknik Penyisihan Fenol dari Air Limbah. *Institut Teknologi Bandung*, Volume VII.
- Clark, J., 2006. The Acidity of phenol. *Chem Guide*.
- Ferdiansyah, B., 2020. Pengaruh Variasi Ukuran Butiran Terhadap Karakteristik Zeolit Alam Pahae, Kabupaten Tapanuli Utara, Provinsi Sumatera Utara. *Universitas Sumatera Utara*.
- Gupta, V., 2009. *Low-Cost Adsorbents: Growing Approach to Wastewater Treatment -a Review*. London: Critical Reviews in Environmental.
- Hidayat, N., 2016. *Bio Proses Limbah Cair*. Yogyakarta: CV. Andi Offset.

- Hudori & Yulianto, A., 2011. Penurunan Fenol Melalui Proses Adsorptive Micellar Flocculation. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan* ISSN: 2085-1227, Volume 3 Nomor 1 , pp. 066-072.
- Kholif, M. A., 2020. *Pengelolaan Air Limbah Domestik*. Surabaya: Scopindo Media Pustaka.
- Mubarokah, I., 2010. Gabungan Metode Aerasi dan Adsorpsi dalam menurunkan fenol dan cod pada limbah cair UKM batik purnama di desa kliwonan Kecamatan Masaran Kabupaten Sragen tahun 2010. *Jurusan Ilmu Kesehatan Masyarakat* .
- Nurmayanti, D. & Purwoko, D., 2017. *Kimia Lingkungan*. 1 penyunt. s.l.:Pusat Pendidikan Sumber Daya Manusia Kesehatan Badan Pengembangan dan Pemberdayaan Sumber Daya Manusia Kesehatan.
- Nustini , Y. & Allwar, 2019 . Pemanfaatan Limbah Tempurung Kelapa Menjadi Arang Tempurung Kelapa. *AJIE - Asian Journal of Innovation and Entrepreneurship* , Volume IV.
- Peni, S., 2002. *Perbedaan Penurunan Kadar zat warna dengan media adsorpsi karbon aktif tempurung kelapa, Breaksi Batu Apung, Kulit Kacang pada industri batik Roro Djonggrang*. Surakarta: Tesis : Universitas Sebelas Maret.
- Rahayu, S. S. & Purnavita, S., 2008. *Kimia Industri*. 3 penyunt. s.l.:Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan.
- Sari, K., Fikri, E. & Yulianto, B., 2019. Perbedaan Variasi Ketebalan Media Adsorben Karbon Aktif Dalam Menurunkan Kadar Fenol Pada Limbah Cair PT.X. *Jurnal Riset Kesehatan Poltekkes Depkes Bandung*, Volume 11.
- S, H. & R., 2010. Pembuatan Karbon Aktif dari. Volume 12 (1), pp. 12-16.
- Subadra, I., Setiaji, B. & Tahir, I., 2005. *Activated Carbon Production From Coconut Shell with (NH₄)HCO₃ Activator as an Adsorbent in Virgin Coconut Oil Purification*. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
- Subadra, I, S. & Tahir, 2005. Activated Carbon Production From Coconut Shell With (NH₄)HCO₃ Activator As An Adsorbent In Virgin Coconut Oil Purification. *Universitas Gadjah Mada*.
- Sugita, P. et al., 2016. *Segi Kimiawi dan Biokimiawi dari Sistem Pengantaran Obat*. Bogor: IPB Press.

- Suhartini, Sri; Nurika, Irnia, 2018. *Teknologi Pengolahan Limbah Agroindustri*. 1 penyunt. Malang: UB Press.
- Suprianofa, C., 2016. Pembuatan Karbon Aktif dari Kulir Durian sebagai Adsorben Zat Warna dari Limbah Cair Tenun Songket dengan Aktivator KOH. *Politeknik Negeri Sriwijaya*.
- Sutresna, N., 2008. *Kimia*. 1 penyunt. Bandung: Grafindo Media pratama.
- Widayatno, T., Yuliawati, T. & Susilo, A. A., 2017. Adsorpsi Logam Berat (Pb) dari Limbah Cair dengan Adsorben Arang Bambu Aktif. *Jurnal Teknologi Bahan Alam*, Volume I No I, p. 2.
- Yousef, R. I., El-Eswed, B. & Al-Muhtaseb, A., 2011. Adsorption Characteristics Of Natural Zeolite As Solid Adsorbents For Phenol Removal From Aqueous Solutions: Kinetics, Mechanism, And Thermodynamics Studies. *Chemical Engineering Journal*, Volume 171, pp. 1143-1149.