

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z., Iryani,A., dan Mulyati, A.H. (2012),"**PerbandinganPenggunaan PAC dan Alum Sebagai Koagulan Pada Air Limbah Industri PT. Nalco Indonesia "**
- Anggraini, L. dan L. Widawati. 2015. **Pengaruh Waktu Fermentasi Tempoyak terhadap Sifat Organoleptik Sambal Tempoyak**. Agritepa. 2(1):118-127.
- Angraini, 2015, **Adsorpsi Fenol oleh Kombinasi Adsorben Zeolit Alam dan Karbon Aktif dengan Metode Kolom**, Universitas Tanjungpura
- Ariesmayana, Ade. 2018. **Pengaruh pH Terhadap Adsorpsi Kadar Fenol dari Limbah Industri Tinplate Menggunakan Arang Aktif yang Terbuat dari Tempurung Kelapa**. Jurnal InTent, Vol. 1, No. 1,
- Arsyad, M. Natsir. 2000. **Kamus Kimia**. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Aufa,Rifqi. 2017. **Teknik Penyisihan Fenol dari Air Limbah** . Institut Teknologi Bandung Vol 7 No 1
- Cancino-Madariaga, B., dan Aguirre, J. (2011), "**Combination Treatment of Corn Starch Wastewater by Sedimentation, Microfiltration and Reverse Osmosis.**" *Desalination*, Vol. 279, No. 1, Hal. 285–90
- Eddy, 2008. **Karakteristik Limbah Cair**. Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan.2(2):20.
- Ferhan Cecen dkk,2012,**Activated Carbon For Water and Wastewater Treatment**, Wiley-VCH Verlag & Co. KgaA, Germany
- Ginting, Perdana. 2007. **Sistem Pengelolaan Lingkungan dan Limbah Industri**. Bandung (ID): Yrama Widya.

- Gupta, V , 2009, *Low-Cost Adsorbents: Growing Approach to Wastewater Treatment—a Review* , London , *Critical Reviews in Environmental Science and Technology*
- Hamoda, M., Al-Ghusain, I., dan Al-Mutairi, N.. (2004), “*Sand Filtration of Wastewater for Tertiary Treatment and Water Reuse.*” *Desalination*, Vol. 164, No. 3, Hal. 203–11
- Idrus, Rosita, dkk, 2013, **Pengaruh Suhu Aktivasi Terhadap Kualitas Karbon Aktif Berbahan Dasar Tempurung Kelapa**, *Prisma Fisika*, vol. 1(1): 50-55.
- Isti Mubarokah, 2010. **Gabungan Metode Aerasi dan Adsorpsi Dalam Menurunkan Fenol dan COD pada Limbah Cair UKM Batik Purnama**. Skripsi. Universitas Negeri Semarang.
- Kagaya, Y., Ohmiya, K., and Hattori, T. 1999. *RAV1, a novel DNA-binding protein, binds to bipartite recognition sequence through two distinct DNA-binding domains uniquely found in higher plants. Nucleic Acids Res.* 27, 470–478.
- Kahar, A., 2007, **Pengaruh Laju Alir dan Diameter Partikel Zeolit Pada Proses Penyerapan Fenol Terlarut dalam Limbah Cair Industri Kayu Lapis**, *J. Kimia Mulawarman*, 4(2): 26-31.
- L Vindiarti, 2015, **Proses Adsorpsi Limbah Cair Laboratorium Dengan Menggunakan Karbon Aktif Tongkol Jagung**. Palembang. Politeknik Negeri Sriwijaya
- Manocha, Satish. M, 2003. *Porous Carbons*. *Sadhana* volume 28 part 1 & 2 pp 335-348, India.
- Oliveira, V. de; Fialho, E. T. ; Lima, J. A. de F. ; Oliveira, A. I. G. de; Freitas, R. T. F. de., 2001. *Substitution of corn by coffee hulls in isoenergetic diets*

for growing and finishing pigs: digestibility and performance. Ciencia e Agrotecnologia, 25 (2): 424-436

Peraturan Menteri Lingkungan Hidup, 2014. **Baku Mutu Limbah Cair**. Jakarta.

Rakhmatullah, Dwi Karsa Agung et al, 2007, **Pembuatan adsorben dari zeolit alam dengan karakteristik *adsorption properties* untuk kemurnian bioetanol, laporan akhir penelitian bidang energi penghargaan pt. Rekayasa industri**, Program Studi Teknik Fisika, ITB

Riffat, R. (2012), *Fundamentals of Wastewater Treatment and Engineering*, CRC Press,

Rumidatul Alfi, 2006, **Efektivitas Arang Aktif Sebagai Adsorben Pada Pengelolaan Air Limbah**, Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian, Bogor

Saragih, 2008. **“Pembuatan dan Karakterisasi Karbon Aktif dari Batubara Riau**

Sari Kurnia, 2019, **Perbedaan Variasi Ketebalan Media Adsorben Karbon Aktif Dalam Menurunkan Kadar Fenol Pada Limbah Cair PT.X** . Skripsi . Poltekkes Kemenkes Bandung

Sastrawidana, I. D. K., S. Maryam., dan I. N. Sukarta. 2012. **Perombakan Air Limbah Tekstil Menggunakan Jamur Pendegradasi Kayu Jenis *Polyporus sp* Teramobil Pada Serbuk Gergaji Kayu**. *Jurnal Bumi Lestari*. 12(2): 382-389

Sembiring, M. T. dan Sinaga, T. S. 2003. **Arang Aktif (Pengenalan dan Proses Pembuatan)**. *USU Digital Library*, Sumatra Utara.

Subadra, I., Setiaji, B., Tahir, I., 2005, ***Activated Carbon Production from Coconut Shell with $(NH_4)HCO_3$ Activator as an Adsorbent in Virgin Coconut Oil Purification***, Universitas Gajah Mada, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Yogyakarta.

Suhartana,(2006), **Pemanfaatan Tempurung Kelapa Sebagai Bahan Baku Arang Aktif Untuk Penjernihan Air Sumur Di Desa Belor Kecamatan Ngaringan Kabupaten Grobongan**, Penerbit Laboraturium Kimia Organik FMIPA UNDIP, Semarang.

Suharto.2010. **Limbah Kimia Dalam Pencemaran Air dan Udara**.Yogyakarta: Andi.

Syauqiah I, Amalia M, Hetty A, Kartini. 2011. **Analisis Variasi waktu dan kecepatan pengaduk pada Proses Adsorpsi Limbah Logam berat dengan Arang Aktif**. Jurnal Infoteknik. 12(1)

Uyun, Kurratul. 2012.**Studi Pengaruh Potensial, Waktu Kontak, dan pH Terhadap Metode Elektrokoagulasi Limbah Cair Restoran Menggunakan Elektroda Fe dengan Susunan Monopolar dan Dipolar**. Mipa Unila. Bandar Lampung.

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*, 171: 1143- 1149.