

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, Astriah dkk. 2015. **Adsorpsi Karbon Aktif dari Sabut Kelapa (Cocos nucifera) Terhadap Penurunan Fenol**. Al Kimia. Halaman 32-44.
- Achmad, Risma. 2018. **Modifikasi Permukaan Karbon Aktif Dari Pelepah Kelapa Sawit (Cocos Nucifera L.) Dengan H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> Untuk Digunakan Sebagai Adsorben Zat Warna Metilen Biru**. Skripsi. Universitas Hasanuddin.
- Alfiani, Yulia. 2018. **Penurunan Kadar Krom (Vi) Dalam Air Menggunakan Zeolit Zsm-5 Terimpregnasi TiO<sub>2</sub> Dengan Variasi Konsentrasi**. Diploma thesis, UNIMUS.
- Ariyani, Sukma Budi. 2014. **Penurunan Kadar Fenol pada Kasus Limbah Industri Jamu dengan Metode Lumpur Aktif Secara Anaerob**. Jurnal Biopropal Industri. Volume 2 Nomor 1 Halaman 14-20.
- Arsad, Effendi dkk. 2010. **Teknologi Pengolahan Dan Pemanfaatan Karbon Aktif Untuk Industri**. Jurnal Riset Industri Hasil Hutan. Volume 2 Nomor 2 Halaman 43-51.
- Atikah. 2016. **Penurunan Kadar Fenol Dalam Limbah Cair Industri Tenun Songket Dengan Proses Elektrokoagulasi**. Jurnal Redoks. Volume 1 Nomor 2. Halaman 6-15.
- Aufa, Rifqi. 2017. **Teknik Penyisihan Fenol dalam Air Limbah**. Fakultas Teknik. Institut Teknologi Bandung.
- Dalang, Shazryenna dkk. 2016. *Removal Phenol by Zeolite*. Transactions on Science and Technology. 3(1-2), 107-113.
- Desmiarti, Reni dkk. 2014. **Pengurangan Kandungan Fenol dalam Air dengan Sistem Thermal Plasma**. Fakultas Teknik. Universitas Bung Hatta.

- Dewi, Aprilia Larasati. 2018. **Pengaruh Waktu Terhadap Kadar Fenol Dan Tanin Ekstrak Daun Pandan (Pandanus Amaryllifolius Roxb) Menggunakan Ekstraktor Hidrothermal (*The Effect Of Time On Phenol And Tanin Leaf Level (Pandanus Amaryllifolius Roxb) Using Hydrothermal Extractor*)**. Undergraduate thesis, undip.
- Dur, Sajaratud. 2017. ***Zeolite Processing As A Heavy Material***. Jurnal Sains Matematika dan Terapan. Vol. 1 Nomor 2 Halaman 33-45. Universitas Islam Sumatera Utara.
- Elysabeth, Tiur dkk. 2015. **Adsorpsi Logam Berat Besi dan Timbal Menggunakan Zeolit Alam Bayah Teraktivasi**. Jurnal Chemtech. Volume 1 Nomor 1 Halaman 26-29.
- Habibi, Islam. 2012. **Tinjauan Instalasi Pengolahan Air Limbah Industri Tekstil PT. Sukun Tekstil Kudus**. Proyek Akhir. Yogyakarta: Fakultas Teknik. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Heriyani, Oktarina dan Dan Mugisidi. 2016. **Pengaruh Karbon Aktif dan Zeolit pada pH Hasil Filtrasi Air Banjir**. Seminar Nasional TEKNOKA FT UHAMKA. Halaman 199-202.
- Hudori dan Andik Yulianto. 2011. **Penurunan Fenol Melalui Proses *Adsorptive Micellar Flocculation***. Vol. 3 Nomor 1 Halaman 66-72. Universitas Islam Indonesia.
- Istigfarini, Sri Ayu Emi dkk. 2017. **Pengaruh Massa dan Ukuran Partikel Adsorben Sabut Kelapa Terhadap Efisiensi Penyisihan Fe Pada Air Gambut**. Jom Fteknik. Volume 4 Nomor 1. Halaman 1-8.
- Khasanah, Nafidatul. 2019. **Pengaruh Variasi Metode Dan Waktu Penyeduhan Terhadap Sifat Kimia Dan Tingkat Kesukaan Minuman Daun Gaharu Kering (*Aquilaria malaccensis Lamk*)**. Skripsi thesis, Universitas Mercu Buana Yogyakarta.

- Komariah, Siti. 2017. **Studi Pengaruh Zeolit Alam Klinoptilolit Termodifikasi Larutan Kitosan Terhadap Penurunan Kandungan Klorida (Cl<sup>-</sup>) Dan Total Dissolved Solid (TDS) Air Payau**. Other Thesis, Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Kurniasari, dkk. 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 Nomor 1 Halaman 202-206.
- Lempang. 2014. **Pembuatan dan Kegunaan Arang Aktif**. Info Teknis EBONI. 11 (2) :65-80.
- Marsono, Bowo D. 2017. **Kinerja Prefilter Sintesis**. Jurnal Purifikasi. Volume 17 Nomor 1. Halaman 50-58.
- Maryana, Kiki. 2017. **Uji Potensi Penggunaan Sekam Padi Sebagai Karbon Aktif Dalam Penurunan Bahan Organik Limbah Cair Industri Tahu**. Sarjana thesis, Universitas Brawijaya.
- Mubarokah, Isti. 2010. **Gabungan Metode Aerasi dan Adsorpsi dalam Menurunkan Fenol dan COD pada Limbah Cair UKM Batik Purnama di Desa Kliwon Kecamatan Masaran Kabupaten Sragen Tahun 2010**. Skripsi. Universitas Negeri Semarang.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2014 Tentang **Baku Mutu Air Limbah**.
- Ramdhani, Lia dkk. 2020. **Review: Teknologi Aktivasi Fisika pada Pembuatan Karbon Aktif dari LimbahTempurung Kelapa**. Jurnal Teknik Kimia. Volume 26 Nomor 2 Halaman 42-53.
- Rosalina, dkk. 2016. **Pengaruh Aktivasi Fisika dan KimiaArang Aktif Buah Bintaro Terhadap Daya Serap Logam Berat Krom**. BIOPROPAL INDUSTRI. Volume 7 Nomor 1 Halaman 35-45.

- Safitri, Romadhona. 2016. **Pengaruh Konsentrasi Aktivator Dan Waktu Aktivasi Terhadap Kualitas Karbon Aktif Dari Pelepah Kelapa Sawit**. Other thesis, Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Setianingsih, Tutik. 2018. **Karakteristik Pori dan Luas Muka Padatan**. Cetakan pertama. Malang: UB Press.
- Siagian, Lestina. 2014. **Dampak dan Pengendalian Limbah Cair Industri**. Volume 1 Nomor 2. Halaman 98-105.
- Siregar, Faisal Rizky. 2021. **Modifikasi Zeolit Alam Menggunakan Senyawa CTABr (CenthyltrimethylAmmonium-Bromide) sebagai Adsorben Fenol**. Skripsi. Universitas Sumatera Utara.
- SNI 06-6989.21-2004 : **Cara Uji Kadar Fenol Secara Spektrofotometri**
- Srihapsari, Dwita. 2006. **Penggunaan Zeolit Alam yang telah Diaktivasi dengan Larutan HCl Untuk Menjerap Logam-logam Penyebab Kesadahan Air**. Undergraduates thesis, Universitas Negeri Semarang.
- Suhendra dkk. 2019. **Pengaruh Konsentrasi Etanol Terhadap Aktivitas Oksidan Ekstrak Rimpang Ilalang Pada Ekstraksi Menggunakan Gelombang Ultrasonik**. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*. Volume 8 Nomor 1. Halaman 27-35.
- Suprianofa, Canna. 2016. **Pembuatan Karbon Aktif dari Kulit Durian sebagai Adsorben Zat Warna Dari Limbah Cair Tenun Songket dengan Aktivator KOH**. Other Thesis. Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Suryani, Dame Agunantri, 2018. *Activation Time Variation On Coconut Shell Activated Carbon Quality*. JOM FAPERTA UR. Volume 5 Nomor 1 Halaman 1-10.
- Syauqiah, Isna dkk. 2011. **Analisis Variasi Waktu Dan Kecepatan Pengaduk Pada Proses Adsorpsi Limbah Logam Berat Dengan Arang Aktif**. *Info Teknik*. Vol. 12 No. 1.

Waluyo, Lud. 2018. **Bioremediasi Limbah**. Cetakan pertama. Malang: Universitas Muhammadiyah Malang.

Yolanda, Caroline Ris. 2020. **Variasi Ketebalan Media Adsorben Karbon Aktif dan Zeolit Dalam Menurunkan Kadar Fenol Pada Limbah Cair di Industri Tekstil Kota Cimahi**. Skripsi. Politeknik Kesehatan Kemenkes Bandung.