

## DAFTAR PUSTAKA

- Adam, Dini Hariyati., Suyani, Hamzar., Nasir, Muhammad., Safni., and Nugraha, Willy Cahya. 2013. Adsorpsi  $\text{Cu}^{2+}$  Menggunakan Nanofiber Polisulfon- $\text{FeOOH}$  Yang Disintesis Dengan Metode Elektrosinning. *Jurnal Litbang Industri*. 3(2):101-108.
- Agung, Galang Fajar., Hanafie, Muhammad Rizal., and Mardina, Primata. 2013. Ekstraksi Silika dari Abu Sekam Padi dengan Pelarut  $\text{KOH}$ . *Jurnal Konversi*. Vol.2 Hal. 28-31.
- Andreas, Arenst., Kristianto, Hans., and Kurniawan, Devi Fitriani. 2016. Sintesis Nanosilika dari Sekam Padi Menggunakan Metode Sol Gel dengan Pelarut Etanol. L3-1–L3-4.
- Ardiansyah, Arie. 2015. “Sintesis Nanosilika Dengan Metode Sol-Gel Dan Uji Hidrofobitasnya Pada Cat Akrilik”. *Skripsi*. FMIPA, Jurusan Kimia, dan Daerah, Universitas Negeri Semarang.
- Hayati, Rahma and Astuti. 2015. Sintesis Nanopartikel Silika Dari Pasir Purus Padang Sumatera Barat Dengan Metode Kopresipitasi. *Jurnal Fisika Unand*. 4(3):282-287.
- Handayani, Murni and Sulistiyono, Eko. 2009. Uji Persamaan Langmuir Dan Freundlich Pada Penyerapan Limbah Chrom (VI) Oleh Zeolit. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Nuklir*. 130-136.
- Hardyanti, Ika Sri., Nuraini, Isni., Hardjono, Dyan Septyaningsih., Apriliani, Evalisa., and Wibowo, Emas Agus Prastyo. 2017. Pemanfaatan Silika dan Bentonit sebagai Adsorben Logam Berat Fe pada Limbah Batik. *Jurnal Sains Terapan*. 3(2) : 37-41
- Kurniawan, Bayu. 2015. “Adsorpsi  $\text{Pb(II)}$  Dalam Limbah Cair Artifisial Menggunakan Sistem Adsorpsi Kolom Dengan Bahan Isian Abu Layang Batubara”. *Tugas Akhir*. Fakultas Teknik, Teknik Kimia, dan Daerah, Universitas Negeri Semarang.
- Masrofah, Isma. 2017. Kajian Pemanfaatan Silika Dari Sekam Padi Dalam Pengolahan Limbah Tekstil. *Jurnal Media Teknik dan Sistem Industri*. 1(1):60-65.
- Murthihapsari., Mangallo, Bertha., and Handayani, Dini Dwi. 2012. Model Isoterm Freundlich Dan Langmuir Oleh Adsorben Arang Aktif Bambu Andong Dan Bambu Ater. *Jurnal Sains Natural Universitas Nusa Bangsa*. Vol.2 No.1. Hal. 17-23.

- Nugroho, Fadjar Lucia., Pradiko, Hari., Novita, Martha Leliana. 2011. Penentuan Tipe Isoterm Sorpsi Pada Penyisihan Zat Warna CIRB 5 Dengan Menggunakan Biakan Tercampur Jamur Mati. *Infomatek*. Vol.13 No.1. Hal. 11-20.
- Retnosari, Agustin. 2013. "Ekstraksi Dan Penentuan Kadar Silika( $\text{SiO}_2$ ) Hasil Ekstraksi Dari Abu Terbang(*FLY ASH*) Batubara". *Skripsi*. FMIPA, Jurusan Kimia, dan Daerah, Universitas Jember.
- Sitorus, Violina. 2013. "Uji Fotokatalis Bahan  $\text{TiO}_2\text{-SiO}_2$  pada Methylene Blue Sebagai Fungsi Variasi Perbandingan Molar". *Skripsi*. FMIPA, Jurusan Fisika, dan Daerah, Universitas Lampung.
- Suka, Irwan Ginting., Simanjuntak, Wasinton., Sembiring, Simon., and Trisnawati, Evi. 2009. Karakteristik Silika Sekam Padi Dari Provinsi Lampung Yang Diperoleh Dengan Metode Ekstraksi. *MIPA*. No.1 Hal. 47-52.
- Susanti. 2015. "Sintesis Silika Gel Teraktivasi Dari Pasir Kuarsa Untuk Menurunkan Kadar Ion  $\text{Cu}^{2+}$  Dalam Air". *Skripsi*. FMIPA, Jurusan Kimia, dan Daerah, Universitas Negeri Semarang
- Setiawan, Asep. 2009. "Pengolahan Limbah Cair Yang Mengandung Logam Besi, Tembaga Dan Nikel Menggunakan Metode Flotasi-Filtrasi Dengan Zeolit Alam Lampung Sebagai Bahan Pengikat". *Skripsi*. Fakultas Teknik, Teknik Kimia, dan Daerah, Universitas Indonesia.
- Sulastri, Siti., Nuryono., Kartini, Indriana., and Kurnati, Eko Sri. 2014. Kinetika Dan Keseimbangan Adsorpsi Ion Kromium(III) Dalam Larutan Pada Senyawa Silika Dan Modifikasi Silika Hasil Sintesis Dari Abu Sekam Padi. *Jurnal Penelitian Saintek*. Vol.19 No.2. Hal. 33-44.
- Wibowo, Emas Agus Prastyo., Arzanto, Adi Wahyu., Maulana, Khoironni Devi., and Rizkita, Aden Dhana. 2018. Preparasi dan Karakterisasi Nanosilika dari Jerami Padi. *Jurnal Ilmiah Sains*. 18(1):35-39.