

DAFTAR PUSTAKA

- Bakri, Ridla. 2008. *Kaolin sebagai sumber SiO₂ untuk pembuatan katalis Ni/SiO₂: karakterisasi dan uji katalis pada hidrogenasi benzena menjadi sikloheksana. Jurnal sains*, vol 12 no.1 (37-42)
- Cotton dan Wilkinson. 1989. *Kimia Anorganik Dasar. Terjemahan Sahati Sunarto dari Basic Inorganic Chemistry (1976)*. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia Press.
- Keenan, C.W., Kleinfelter, D.C., dan Wood, J.H. 1992. *Ilmu Kimia Untuk Universitas. Edisi keenam. Jilid 2*. Jakarta: Penerbit Erlangga
- Kurniati, Ely. 2009. *Ekstraksi Silica White Powder dari Limbah Padat Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi Dieng*. Surabaya : Penerbit UPN Press
- Kusmiyati, dkk. 2012. *Pemanfaatan Karbon Aktif Arang Batubara (Kaab) Untuk Menurunkan Kadar Ion Logam Berat Cu²⁺ Dan Ag⁺ Pada Limbah Cair Industri*. Skripsi. Surakarta : Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah
- Lubis, S. 2009. *Preparasi Katalis Cu/Silika Gel dari Kristobalit Alam Sabang serta Uji Aktivitasnya pada Reaksi Dehidrogenasi Etanol*. *Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan* vol.7 no.1 (29-35)
- Masramdhani, Adi. 2011. *Silikon dioksida (Silicon dioxide)*. Blog (<http://adimasramdhani.wordpress.com/2011/03/13/silikon-dioksidasilicon-oxide/>). diakses pada tanggal 28 Juni 2012
- Mujiyanti, Nuryono, Kunarti. 2010. *Sintesis dan karakterisasi Silika Gel dari Abu Sekam Padi yang diimobilisasi dengan 3-(Trimetoksisilil)-1-propantiol*. *Jurnal Sains* vol.4 no.2 (150-167)
- Mulder, M. 1996. *Basic Principle Of Membrane Technology*. Netherlands: Kluwer Academic Publisher
- Nasir, S., dkk. 2014. *Pengolahan Air Asam Tambang Dengan Menggunakan Membran Keramik Berbahan Tanah Liat, Tepung Jagung Dan Serbuk Besi*. Palembang : Universitas Sriwijaya
- Pandiangan, Kamisah D., Irwan Ginting Suka, Mita Rilyanti, Sony Widiarto, Dian Anggraini, Syukri Arief dan Novesar Jamarun. 2008. *Karakterisasi Keasaman Katalis Berbasis Silika Sekam Padi yang diperoleh dengan*

teknik Sol-Gel. Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi-II 2008.
III: 341-356

- Retnosari, Agustin. 2013. *Ekstraksi Dan Penentuan Kadar Silika (Sio₂) Hasil Ekstraksi Dari Abu Terbang (Fly Ash) Batubara*. Skripsi. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Jurusan Kimia, Universitas Jember
- Rosyida, A. 2011. *Bottom ash Limbah Batubara sebagai Media Filter yang Efektif pada Pengolahan Limbah Cair Tekstil*. Jurnal. Sukoharjo : Akademi Teknologi Warga Surakarta
- Suci, F.C. 2012. *Pemanfaatan Abu Layang Batubara (Fly Ash) Teraktivasi Sebagai Adsorben Ion Logam Pb²⁺*. Skripsi. Surabaya : ADLN Perpustakaan Universitas Airlangga
- Sunaryo. dan Widyawidura, W. 2011. *Pengembangan Bahan Membran Keramik Untuk Peningkatan Kualitas Air Minum*. Jakarta : Universitas Negeri Jakarta
- Suprihatin, E., Zaharah, T.A., Wahyuni, N. 2015. *Pembuatan Membran Silika Dari Fly Ash Dan Aplikasinya Untuk Menurunkan Kadar Cod Dan Bod Limbah Cair Kelapa Sawit*. Pontianak : Universitas Tanjungpura
- Surat Keputusan Menteri Lingkungan Hidup No 113 tahun 2003 tentang Air Limbah Batubara.
- Svehla G. 1985. *Vogel Bagian II Buku Teks Analisis Anorganik Kualitatif Makro dan Semimikro Edisi ke lima*. Jakarta : PT. Kalman Media Pustaka.
- Wardani, R.K. 2015. *Pembuatan Membran Silika Dari Fly Ash Dan Aplikasinya Untuk Menurunkan Kadar Cod Dan Bod Limbah Cair Kelapa Sawit*. Surabaya : Universitas Airlangga