

Daftar Pustaka

- Agustina, dkk.. 2008. Penggunaan Teknologi Membran pada Pengolahan Air Limbah Industri Kelapa Sawit. Workshop Industri Kimia dan Kemasan
- Akbar, M. Ali. 2010. Pembuatan Membran mikrofilter zeolit alam dengan penambahan semen portland putih. Skripsi. Fakultas sains dan teknologi UIN syarif hidayatullah. jakarta
- Arinata, Achmad S., M. Taufik Hidayat, Ari Wibowo. 2013. Pengaruh Campuran Kadar *Bottom Ash* dan Lama Perendaman Air Laut terhadap Kuat Tekan pada Silinder Beton. Malang : Universitas Brawijaya
- Ardiansyah dan Ario Budi Kusumo. 2013. Karakteristik Penurunan Fluks pada Filtrasi Larutan Humic Acid dengan Membran Mikrofiltrasi. Jurusan Teknik Kimia Universitas Diponegoro Semarang
- Budiyono, 2008, *Kriya Tekstil Untuk SMK*, Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan, Direktorat Jenderal Manajemen Pendidikan Dasar dan Menengah, Departemen Pendidikan Nasional, Jakarta.
- Cahyana, Agus dan Ahmad Marzuki. 2014. Analisa SEM (*Scanning Electron Microscope*) pada Kaca TZN yang Dikristalisasi Sebagian. *Prosiding Mathematics and Sciences Forum*
- Christie, R.M., 2001, *Colour Chemistry*, Royal Society of Chemistry, Cambridge, Great Britain.
- Cotton dan Wilkinson.1989. *Kimia Anorganik Dasar. Terjemahan Sahati Sunarto dari Basic Inorganic Chemistry (1976)*. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia Press.
- Emilia, Ita. 2014. Analisa Krom Total di Daerah Industri Tenun Songket Sungai Musi Kota Palembang. Palembang : Universitas PGRI Palembang
- Farha, Indah F. dan Nita. 2012. Pembuatan Membran Komposit Kitosan-PVA dan Pemanfaatannya pada Pemisahan Limbah Pewarna Rhodamin-B. *Prosiding Seminar Nasional Kimia Unesa*. Surabaya
- Grahn, Mattias. 2006. *Development of A Novel Experimental Technique for Studying Zeolites – Combining Zeolite Coated atr Elemnt and Ftir Spectroscopy, Ph.D thesis department of chemical engineering and geoscience, lulea university of technology*

- Heru Pratomo Al. 2003. *Pembuatan dan Karakterisasi Membran Komposit Polisulfon Selulosa Asetat Untuk Proses Ultrafiltrasi*. Jurnal Pendidikan Matematika dan Sains. Edisi 3. Tahun VIII
- Keenan, C.W., Kleinfelter, D.C., dan Wood, J.H. 1992. *Ilmu Kimia Untuk Universitas. Edisi keenam. Jilid 2*. Jakarta: Penerbit Erlangga
- Khopkar, S. M., 1990. *Konsep Dasar Kimia Analitik*. Jakarta: UI-press.
- Koko, 2011, *Warna Batik*, [http:// kokobahtiar.blogspot.com](http://kokobahtiar.blogspot.com), diunduh pada Juni 2017.
- Kementrian Energi dan Sumber Daya Mineral. 2006. *Teknologi Batubara*. Jakarta : Pusat Litbang Teknologi Mineral dan Batubara.
- Lovasari, G., Iman, MS. 2011. *Unit Proses Pengolahan Limbah Cair Batik Menggunakan Aerobic Roughing Filter untuk Menurunkan Kadar COD (Chemical Oxygen Demand) dan Warna*. Makalah Unit Proses Pengolahan Limbah. Banjarbaru: Universitas Lambung Mangkurat
- Masramdhani, Adi. 2011. *Silikon dioksida (Silicon dioxide)*. Blog (<http://adimasramdhani.wordpress.com/2011/03/13/silikon-dioksida-silicondioxide/>). diakses pada tanggal 10 Maret 2017
- Moulton LK, Seals RK, Anderson DA. *Utilization of ash from coal burning power plants in highway construction*. Transportation Research Record 1973 (430):26-39
- Mufid, Ali dan Erna Hastuti. 2013. *Karakteristik Sifat Fisis membran padat silika (SiO₂) untuk filtrasi air laut menjadi air tawar*. Fakultas sains dan teknologi universitas islam negeri Maulana Malik Ibrahim Malang
- Mukhriani. 2004. *Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif*. Program Studi Farmasi Fakultas Ilmi Kesehatan UIN Alauddin Makassar
- Mulder, M. 1996. *Basic Principles of Membran Technology*. Netherlands: Khewer Academic Publisher.
- Nina, Khairun. 2007. *Penentuan Kandungan Unsur Krom Dalam Limbah Tekstil Dengan Metode Analisis Pengaktifan Neutron*. Yogyakarta: Universitas Diponegoro.
- Pratomo, Heru. 2003 *Pembuatan dan Karakteristik Membran Komposit polisulfon Selulosa Asetat untuk Proses Ultrafiltrasi*. Yogyakarta : Pend. Kimia FMIPA UNY

- Rahmawati, I., 2011, *Kimia Asyik KimiaMenarik*, [http:// irizlovely.blogspot.com/2011/08/ industri-bahan-pewarna-danpencelup.html](http://irizlovely.blogspot.com/2011/08/industri-bahan-pewarna-danpencelup.html), diunduh pada Juni 2017.
- Simanjuntak, Maurits J., 2008. Studi Film *Polyvinil Alcohol* (PVA) dimodifikasi dengan Acrylamide (AAm) sebagai Material Sensitif terhadap Kelembaban. Tesis. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Indonesia.
- Sunarto, 2008, *Teknik Pencelupan dan Pencapan*, Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan, Direktorat Jenderal Manajemen Pendidikan Dasar dan Menengah, Departemen Pendidikan Nasional, Jakarta.
- Suseno, Hendro dkk.. 2012. Pengaruh Penggunaan *Bottom Ash* sebagai Pengganti Tanah Liat pada Campuran Bata terhadap Kuat Tekan Bata. Malang : Universitas Brawijaya
- Vera Pratiwi. 2016 Ini bahayanya limbah B3 jenis fly ash dan bottom ash masyarakat dumai wajib tahu [www.sorotriau.com/read-906-2016-04-08-
ini-bahayanya-limbah-b3-jenis-fly-ash-dan-bottom-ash-masyarakat-
dumai-wajib-tau.html#sthash.wcddNwII.dpuf](http://www.sorotriau.com/read-906-2016-04-08-ini-bahayanya-limbah-b3-jenis-fly-ash-dan-bottom-ash-masyarakat-dumai-wajib-tau.html#sthash.wcddNwII.dpuf) Harian Berita Sorotriau. Pekanbaru
- Wagner, jorgen. 2010 *Membrane Filtration Handbook Practical Tips and Hints-
Second Edition* USA : osmonic Inc
- Wardhana, W.A., 2004. *Dampak Pencemaran Lingkungan*. Penerbit Andi Yogyakarta.
- Widayanti, M. 2013. *Penggunaan Membran Kitosan Untuk Menurunkan Kadar Logam Krom(Cr) dan Nikel(Ni) Dalam Limbah Cair Industri Pelapisan Logam*. Tesis. Fakultas Teknik Kimia, Universitas Sumatera Utara