

DAFTAR PUSTAKA

- Afrianti,R., Fitria,D., dan Sari,P.R.. 2010. *Pemanfaatan Fly Ash Batubara sebagai Adsorber dalam Penyisihan Chemical Oxygen Demand (COD) dari Limbah Cair Domestik*. Jurnal Teknik Lingkungan Universitas Andalas. 1(33), 81-93.
- Afrianti,R., Dewilda,Y., dan Fitri,R.. 2013. *Efisiensi dan Kapasitas Penyerapan Fly Ash sebagai Adsorber alam Penyisihan Logam Timbal (Pb) Limbah Cair Industri Percetakan di Kota Padang*. Jurnal Teknik Lingkungan UNAND. 10(1), 1-10.
- Afrianty,C, Gustin,L., dan Dewi,T.K.. 2012. *Pengolahan Limbah Air Asam Tambang Menggunakan Teknologi Membran Keramik*. Jurnal Teknik Kimia Universitas Sriwijaya. 18(3), 16-25.
- Agmalini,S, Lingga,N.N., dan Nasir,S.. 2013. *Peningkatan Kualitas Air Rawa Menggunakan Mmbran Keramik Berbahan Tanah Liat Alam dan Abu Terbang Batubara*. Jurnal Teknik Kimia Univeritas Sriwijaya. 19(2), 59-68.
- Amalina,Y.N., Salimin,Z., dan Sudarno. 2015. *Pengaruh pH dan Waktu Proses dalam Penyisihan Logam Berat Cr, Fe, Zn, Cu, Mn, dan Ni dalam Air Limbah Industri Electroplating dengan Proses Oksidasi Biokimia*. Jurnal Teknik Lingkungan Universitas Diponegoro. 4(3), 1-9.
- Anggia,D.M. dan Suprpto. 2016. *Pemurnian Silika pada Abu Layang (Fly Ash) dari Pembangkit Listrik di Paiton (PT XTL) dengan Pelarutan Asam Klorida dan Aqua Regia*. Jurnal Sains dan Seni ITS. 5(2), 2337-3520.
- Ardiansyah dan Kusuma,A.B.. 2013. *Karakteristik Penurunan Fluks Pada Filtrasi Larutan Humic Acid dengan Membra Mikrofiltrasi*. Jurnal Teknologi Kimia. 2(2), 267-274.
- Fatmasari,S.R., Damayanti,A., dan Yuswarini,E.. 2012. *Pemanfaatan Silika Sekam Padi Sebagai Bahan Baku Pembuatan Membran Untuk Desalinasi Air Laut*. Scientific Conference of Environmental Techology IX. Surabaya.
- Gautama,R.S.. 2012. *Pengelolaan Air Asam Tambang*, (online), (<https://ilmulingkunganuns.files.wordpress.com/2012/09/3-air-asam-tambang-prof-rudy-sayoga.pdf>, diunduh pada 10 Februari 2017).

- Herlina,A., Handayani,H.E., dan Iskandar,H.. 2013. *Pengaruh Fly Ash dan Kapur Tohor pada Netralisasi Air Asam Tambang terhadap Kualitas Air Asam Tambang (pH, Fe, dan Mn) di IUP Tambang Air Laya PT Bukit Asam (Persero) Tbk.* Universitas Sriwijaya.
- Lestari,Y.T.. 2013. *Pemanfaatan Limbah Abu Terbang (Fly Ash) Batubara Sebagai Adsorben Untuk Penentuan Kadar NO₂ di Udara.* Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Jurusan Kimia, Universitas Jember.
- Mardiono. 2011. *Pengaruh Pemanfaatan Abu Terbang (Fly Ash) dalam Beton Mutu Tinggi.* Universitas Gunadarma, Jakarta.
- Nurafriyanti, Prihatini,N.S., dan Syauqiah,I.. 2017. *Pengaruh Variasi pH dan Berat Adsorben dalam Pengurangan Konsentrasi Cr Total pada Limbah Artifisial Menggunakan Adsorben Ampas Daun Teh.* Jurnal Teknik Lingkungan Universitas Gadjah Mada. 3(1), 56-65.
- Nurhayati,C. dan Susanto,T.. 2015. *Pemanfaatan Fly Ash Batubara Sebagai Bahan Membran Keramik pada Unit Pengendalian Air Gambut.* Jurnal Dinamika Penelitian Industri Baristand Industri Palembang. 26(2), 95-105.
- Nuryono dan Narsito. 2015. *Pengaruh Konsentrasi Asam Terhadap Karakter Silika Gel Hasil Sintesis dari Natrium Silikat.* Jurnal MIPA Kimia Universitas Gadjah Mada. 5(1), 1-12.
- Rahmawati,A.. 2011. *Pengaruh Derajat Keasaman Terhadap Adsorpsi Logam Kadmium (II) dan Timbal (II) pada Asam Humat.* Jurnal Penelitian Sains dan Teknologi. 1(2), 1-14.
- Raziah,C., Putri,Z., Lubis,A.R., Solfyana, Zuhra, Suhendrayatna, dan Mulyati,S.. 2017. *Penurunan Kadar Logam dalam Air Kadmium Menggunakan Adsorben Zeolit Alam Aceh.* Jurnal Teknik Kimia Universitas Sumatera Utara. 6(1), 1-6.
- Rini,A.P., Hastuti,R., dan Gunawan. 2008. *Pengaruh Komposisi Poly Ethylene Glycol (PEG) dalam Sintesis Membran Padat Silika dari Sekam Padi dan Aplikasinya Untuk Dekolorisasi Limbah Cair Batik.* Skripsi. Fakultas MIPA, Jurusan Kimia, Universitas Diponegoro.

- Sinulingga, E.A.. 2017. *Penggunaan Fly Ash dan Zeolit untuk Menghemat Konsumsi Bahan Bakar dan Mereduksi Emisi Gas Buang Sepeda Motor 4-Langkah*. Skripsi. Fakultas Teknik Universitas Lampung.
- Sriyanti,T., Nuryono, dan Narsito. 2005. *Pengaruh Keasaman Medium dan Imobilisasi Gugus Organik pada Karakter Silika Gel dari Abu Sekam Padi*. Jurnal MIPA Kimia Universitas Diponegoro. 8(3), 1-12.
- Suci, F.C.. 2012. *Pemanfaatan Abu Terbang Batubara (Fly Ash) Teraktivasi Sebagai Adsorben Ion Logam Pb^{2+}* . Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi, Departemen Kimia, Universitas Airlangga, Surabaya.
- Suprihatin,E., Zaharani,T.A., dan Dewi,T.K.. 2012. *Pembuatan Membran Silika dari Fly Ash dan Aplikasinya untuk Menurunkan Kadar COD dan BOD Limbah Cair Kelapa Sawit*. Jurnal Kimia Universitas Tanjungpura. 4(3), 48-53.
- Tangio,J.S.. 2013. *Adsorpsi Logam Timbal (Pb) dengan Menggunakan Biomassa Eceng Gondok (Eich horniacrassipes)*. Jurnal Entropi Universitas Gorontalo. 8(1), 500-506.
- Zulfi,F., Dahlan, dan Sugita. 2014. *Karakteristik Fluks Membran dalam Proses Filtrasi Limbah Cair Industri Pelapisan Logam*. Jurnal Biofisika Institut Pertanian Bogor. 10(1), 19-29.