

DAFTAR PUSTAKA

- Amarullah, Z. M., Triastianti, R. D. 2019. Pemanfaatan “Floating Plant” Dalam Horizontal Sand Filter Terhadap Penurunan Kadar PO_4^{3-} Pada Limbah Cair *Laundry*. *Jurnal Rekayasa Lingkungan*. 2019(2):1-9
- Ardiyani, I. 2017. Analisis *Specific Surface Area* Dan Kapasitas Massa Aktif Elektroda Plat Positif *Lead-Acid Battery* Variasi Dua Produsen Berbeda. Fakultas Teknologi Industri Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Tugas Akhir.
- Astuti, S. W., Sinaga, M. S. 2015. Pengolahan Limbah *Laundry* Menggunakan Metode *Biosand Filter* Untuk Mendegradasi Fosfat. *Jurnal Teknik Kimia USU*. 4(2): 53-58.
- Cundari, L., Yanti, P., Syaputri, K. A. 2016. Pengolahan Limbah Cair Kain Jumputan Menggunakan Karbon Aktif Dari Sampah Plastik. *Jurnal Teknik Kimia*. 22(3):26-33.
- Din, S. F. M., Othman, N., Mohamad, Z., Man, S. H. C., Karim, K. J. A., Hassan, A. 2020. Recycled Poly(ethylene terephthalate) as Dye Adsorbent : A Mini-Review. *Chemical Engineering Transactions*. Vol 78:367-372.
- Esfandiari, Ali., Kaghazchi, Tahereh., Solemani, mansooreh. Preparation and Evaluation of activated Carbons Obtained by Physical Activation of Polyethyleneterephthalate (PET) Waste. 2012. *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers*. 43(4): 631-637.
- Hendrasarie, N., Prihantini, R. 2020. Pemanfaatan Larbon Aktif Sampah Plastik Untuk Menurunkan Besi dan Mangan Terlarut pada Air Sumur. *Jukung Jurnal Teknik Lingkungan*. 6(2):16-146.
- Hendrianti, E., Y.F Boikletes, dan A. Artiyani. 2013. Sampah Plastik Polyethylene sebagai Media Pengolahan Limbah Cair Pencucian Mobil. *Penelitian Masalah Lingkungan di Indonesia*. 227-233

- Huda, Saiful., Ratnani, Dwi Rita, dan Kurniasari, Laeli. 2020. Karakteristik Karbon Aktif Dari Bambu Ori (*Bambusa Arundinacea*) Yang Diaktivasi Menggunakan Asam Klorida (HCl). *Inovasi Teknik Kimia*. 5(1): 22-27
- Jamradloedluk, Jindaporn., Lertasatitthanakorn, Chaloenporn. 2014. Characterization and Utilization of Char Derived from Fast Pyrolysis of Plastik Waste. *Procedia Engineering*. 69: 1437-1442
- Kusumaningtyas, D. I., Purnama, P. 2017. Analisa Kadar Fosfat (P-Po₄) Di Perairan Sungai Citarum Dan Anak Sungainya Dengan Metode Asam Askorbat. *Buletin Teknik Litkayasa*. 15(1) :23-29.
- Kusumaningtyas, M. P. 2017. Analisis Struktur Nano Batu Apung Lombok Menggunakan Metode BET (*Brunauer- Emmett-Teller*). Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Tugas Akhir.
- Lestari, I. A. 2014. Adsorpsi Logam Kadmium (Cd) Oleh Arang Aktif Tempurung Aren (*Arenga Pinnata*) Dengan Aktivator HCl. *Jurnal Kimia Mulawarman*. 12(1).
- Majid, M., Amir, R., Umar, R., Hengky, H. K. 2017. Efektivitas Penggunaan Karbon Aktif Pada Penurunan Kadar Fosfat Limbah Cair Usaha *Laundry* Di Kota Parepare Sulawesi Selatan. *Prosiding Seminar Nasional IKAKESMADA "Peran Tenaga Kesehatan dalam Pelaksanaan SDGs"*. 85-91.
- Mendoza dkk. Preparation of High Quality Activated Carbon From Polyethyleneterephthalate (PET) bottle waste. Its Used In The Removal of Pollutants In Aqueous Solution. 2016. *Journal of Environmental Management*. 181: 522-535
- Mirandha, A. 2016. Efektivitas Limbah Media Tumbuh Jamur (Baglog) dengan Enkapsulasi *Alginate Gel* dalam Mengadsorpsi Ion Logam Kadmium. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia. Tesis.
- Mu'in, R., Wulandari, S., Pertiwi, N. P. 2017. Pengaruh Kecepatan Pengadukan Dan Massa Adsorben Terhadap Penurunan Kadar Phospat Pada Pengolahan Limbah *Laundry*. *Jurnal Teknik Kimia*. 23(1): 67-76.

- Ngibad, K. 2019. Analisis Kadar Fosfat Dalam Air Sungai Ngelom Kabupaten Sidoarjo Jawa Timur. *J. Pijar Mipa*. 14(3): 197-201.
- Niswita, R.H. 2016. Pengelolaan Limbah Cair Domestik Dengan Proses Elektrokoagulasi. Jurusan Teknik Kimia, Politeknik Negeri Sriwijaya. Tugas Akhir.
- Pemerintah Indonesia. 2001. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air.
- Pemerintah Indonesia. 2003. Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 112 Tahun 2003 tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik.
- Pemerintah Indonesia. 2005. Standar Nasional Indonesia Standar Air dan air limbah Bagian 31 : Cara uji kadar fosfat dengan spektrofotometer secara asam askorbat
- Pemerintah Indonesia. 2014. Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2014 Tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Usaha dan/atau Kegiatan Industri Sabun, Deterjen, dan Produk-Produk Nabati.
- Pemerintah Indonesia. 2016. Permen Lingkungan Hidup dan Kehutanan No. 68 Tahun 2016 tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik.
- Ramadhani, Lia F, dkk. Review: Teknologi Aktivasi Fisika pada Pembuatan Karbon Aktif dari Limbah Tempurung Kelapa. 2020. *Jurnal Teknik kimia*. 26(2): 42-53
- Safitri, R. 2016. Pengaruh Konsentrasi Aktivator Dan Waktu Aktivasi Terhadap Kualitas Karbon Aktif dari Bahan Pelepah Kelapa Sawit. Jurusan Teknik Kimia, Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Siahaan, J. Y. N., Sudarmadji. 2016. Pengaruh Limbah *Laundry* Terhadap Kualitas Airtanah Di Sebagian Wilayah Desa Sinduadi, Kecamatan Mlati, Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta.
- Sulistiyani, E., dan Fitrianingtyas, M. 2010. Pengendalian Fouling membrane Ultrafiltrasi Dengan System Automatic Backwash dan Pencucian Membran. Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Undip. Semarang.

- Supranofa, C. 2016. Pembuatan Karbon Aktif dari Kulit Durian Sebagai Adsorben Zat Warna Dari Limbah Cair Tenun Songket Dengan Aktivator KOH. Jurusan Teknik Kimia, Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Utomo, W. P., Nugraheni, Z. V., Rosyidah, A., Shafwah, O. M., Naashihah, L. K., Nurfitriani, N, dkk. 2018. Penurunan Kadar Surfaktan Anionik dan Fosfat dalam Air Limbah *Laundry* di Kawasan Keputih, Surabaya Menggunakan Karbon Aktif. *Akta Kimindo*. 3(1): 127-140.
- Wardhana, I.W., Siwi, H.D., dan Ika, R.D. 2013. Penggunaan Karbon Aktif Dari Sampah Plastik Untuk Menurunkan Kandungan Phosphat Pada Limbah Cair (Studi Kasus: Limbah Cair Industri *Laundry* Di Tembalang, Semarang). Vol. 10:1.
- Wijayanti, Imas Eva., Kurniawati, Eka Anisa. 2019. Studi Kinetika Adsorpsi Isoterm Persamaan Langmuir dan Freundlich Pada Abu Gosok Sebagai Adsorben. *Jurnal Kimia dan Pendidikan*. 4(2): 175-184.
- Yuliusman dkk. 2017. Preparation of Activated Carbon From Waste Plastik Polyethylene Terephthalate as Adsorbent In Natural Gas Storage. *Material Science and Engineering*. 16: 012055.
- Zairinayati., Shatriadi, H. 2019. Biodegradasi Fosfat pada Limbah *Laundry* menggunakan Bakteri Konsorsium Pelarut Fosfat. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*. 18 (1):57 – 61