

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, R. (2004). "Kimia Lingkungan. Edisi 1." Yogyakarta: Andi tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Industri Dan/Atau.
- Anam, C., *et al.* (2007). "Analisis Gugus Fungsi Pada Sampel Uji, Bensin dan Spiritus Menggunakan Metode Spektroskopi FTIR." Berkala Fisika **10**(1): 79-85.
- Apriliani, A. (2010). Pemanfaatan arang ampas tebu sebagai adsorben ion logam Cd, Cr, Cu DAN Pb dalam air limbah.
- Bohart, G. and E. Adams (1920). "Some aspects of the behavior of charcoal with respect to chlorine." Journal of the American Chemical Society **42**(3): 523-544.
- Breeze, Paul *et al.* 2009. Renewable Energy Focus Handbook. Academic Press. Elsevier. Linacre House, Jordan Hill, Oxford OX2 8DP, UK
- Chin, D. (2006). "Rivers and streams." Water-Quality Engineering in Natural Systems, John Wiley and Sons, Inc., Hoboken, NJ.
- Council, N. R. (1994). Alternatives for ground water cleanup, National Academies Press.
- Cundari, L., *et al.* (2016). "Pengolahan Limbah Cair Kain Jumputan Menggunakan Karbon Aktif Dari Sampah Plastik." Jurnal Teknik Kimia **22**(3).
- Fauziah, A. (2010). "Efektivitas Saringan Pasir Cepat Dalam Menurunkan Kadar Mangan (Mn) Pada Air Sumur Dengan Penambahan Kalium Permanganat (KMnO₄) 1%."
- Febrina, L. and A. Ayuna (2015). "Studi Penurunan Kadar Besi (Fe) dan Mangan (Mn) dalam Air Tanah Menggunakan Saringan Keramik." Jurnal Teknologi **7**(1):35-44.

- Firdiyono, F., *et al.* (2016). "Percobaan Pendahuluan Perbandingan Daya Serap Unsur Minor Dalam Larutan Natrium Silikat [Preliminary Comparative Study on the Adsorption of Minor Elements in Sodium Silicate Solution]." Metalurgi **27**(1): 15-26
- Gunawan, B. and C. D. Azhari (2010). "Karakterisasi spektrofotometri IR dan scanning electron microscopy (SEM) sensor gas dari bahan polimer poly ethelyn glycol (PEG)." Jurnal Sains dan Teknologi **3**(2).
- Hasan, R., *et al.* (2016). "Pengaruh Aktivasi Fisika Dan Kimia Arang Aktif Buah Bintaro Terhadap Daya Serap Logam Berat Krom." Biopropal Industri **7**(1): 35-45.
- Jambeck, J. R., *et al.* (2015). "Plastic waste inputs from land into the ocean." Science **347**(6223): 768-771.
- Jamilatun, S. and M. Setyawan (2014). "Pembuatan arang aktif dari tempurung kelapa dan aplikasinya untuk penjernihan asap cair." Spektrum Industri **12**(1): 73-83.
- Kan, C.-C., *et al.* (2013). "Adsorption of Mn²⁺ from aqueous solution using Fe and Mn oxide-coated sand." Journal of Environmental Sciences **25**(7): 1483-1491.
- Kaur, B., *et al.* (2019). "Chemically activated nanoporous carbon adsorbents from waste plastic for CO₂ capture: Breakthrough adsorption study." Microporous and Mesoporous Materials **282**: 146-158.
- Lin, S.-H. and R.-S. Juang (2009). "Adsorption of phenol and its derivatives from water using synthetic resins and low-cost natural adsorbents: a review." Journal of environmental management **90**(3): 1336-1349.
- Mammoria, D. C. (2016). Pembuatan Karbon Aaktif Dari Kulit Durian Sebagai Adsorben Zat Warna Dari Limbah Cair Tenun Songket Dengan Akivator NaOH, POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA.
- Mu'in, R., *et al.* (2017). "Pengaruh Kecepatan Pengadukan Dan Massa Adsorben Terhadap Penurunan Kadar Phospat Pada Pengolahan Limbah Laundry." Jurnal Teknik Kimia **23**(1).

- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor: 32 Tahun 2017 tentang Baku Mutu Kesehatan Lingkungan untuk Media Air untuk Keperluan Higiene Sanitasi
- Purbowarsito, H. (2011). "Uji bakteriologis air sumur di Kecamatan Semampir Surabaya." Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga.
- Rao, J. and T. Viraraghavan (2002). "Biosorption of phenol from an aqueous solution by *Aspergillus niger* biomass." Bioresource technology **85**(2): 165-171.
- Roccaro, P., *et al.* (2007). "Removal of manganese from water supplies intended for human consumption: a case study." Desalination **210**(1-3): 205-214.
- Rocha, P. D., *et al.* (2015). "Batch and column studies of phenol adsorption by an activated carbon based on acid treatment of corn cobs." International Journal of Engineering and Technology **7**(6): 459.
- Sari, R. P., *et al.* (2013). "Adsorpsi Zat Warna Congo Red MENGGUNAKAN KITOSAN-MMT DENGAN METODE FIXED-BED COLUMN." JRSKT-Jurnal Riset Sains dan Kimia Terapan **3**(2): 326-333.
- Shafirinia, R., *et al.* (2016). "Pengaruh Variasi Ukuran Adsorben Dan Debit Aliran Terhadap Penurunan Khrom (Cr) Dan Tembaga (Cu) Dengan Arang Aktif Dari Limbah Kulit Pisang Pada Limbah Cair Industri Pelapisan Logam (Elektroplating) Krom." Jurnal Teknik Lingkungan **5**(1): 1-9.
- Sinta Pratiwi, S. (2014). Pengaruh Waktu Perendaman Dan Konsentrasi H₃PO₄ Terhadap Proses Pembuatan Karbon Aktif Dari Cangkang Sawit Untuk Mengolah Pome (Palm Oil Mill Effluent), Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Surono, U. B. (2013). "Berbagai metode konversi sampah plastik menjadi bahan bakar minyak." Jurnal Teknik **3**(1): 32-40.
- Suyanta, S., *et al.* (2015). "Separation Of Ca And Fe Metal Ion In Source Water By Adsorption Column Technic With Local Zeolit And Active Carbon." Jurnal Sains Dasar **4**(1).
- Wardhana, I. W. and D. S. Handayani (2014). "Penggunaan Karbon Aktif dari Sampah Plastik untuk Menurunkan Kandungan Phosphat pada Limbah Cair (Studi Kasus: Limbah Cair Industri Laundry di Tembalang,

Semarang)." Jurnal Presipitasi: Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan **10**(1): 30-40.