

DAFTAR PUSTAKA

- Agustira, R., Lubis, K. S., & Jamilah. (2013). *Kajian Karakteristik Kimia Air, Fisika Air dan Debit Sungai pada Kawasan DAS Padang Akibat Pembuangan Limbah Tapioka*. **Jurnal Online Agroekoteknologi**, Vol. 1, No. 3 , pp. 615-625.
- Alberty, R., & Daniel, F. (1987). **Physical Chemistry Fifth Edition**. New York: John Wiley and Sons Inc.
- Atima, W. (2014). *BOD dan COD sebagai Parameter Pencemaran Air dan Baku Mutu Air Limbah*. **Jurnal Biology Science & Education**, pp. 83-93.
- Bahl, K., Gasche, R., Breuer, L., & Papen, H. (1997). *Fluxes of NO and N₂O from temperature forest soil*. **Nutr. Cycl. Agroecosyst.** 48 , pp. 79-90.
- Boyd, C. (1990). **Water Quality in Pons for Aquaculture**. Birmingham, Alabama: Birmingham Publishing Company.
- Company, H. (1998). **BODTrak Instrument Manual**. U.S.A.
- Hartati, E., Sutisna, M., & S., W. N. (2008). Perbaikan Kualitas Air Limbah Industri Farmasi Menggunakan Koagulan Biji Kelor dan PAC. **Jurnal Teknik Lingkungan Institut Teknologi Nasional**, Vol.4 No.3, pp. 68-73.
- Idris, M. R., Ahmed, M., & Rahman, M. W. (2016). *Treatment of Textile Effluent by Activated Carbon as Adsorbent*. **Journal of Chemistry and Chemical Sciences**, Vol. 6(3) , pp. 226-232.
- Jamilatun, S., & Setyawan, M. (2014). *Pembuatan Arang Aktif dari Tempurung Kelapa dan Aplikasinya untuk Penjernihan Asap Cair*. **Spektrum Industri**, Vol. 12, No. 1 , pp. 73-83.
- Kabir, T., Hasan, M., & Das, P. (2016). *Applicability of Activated Carbon Filtration in Surface Water Treatment*. **Asian Journal of Innovative Research in Science, Engineering and Technology**, Vol. 1 Issue 10 , pp. 1-6.
- Laura, P. D., Moersidik, S. S., & Priadi, C. R. (2014). *Adsorpsi dan Regenerasi Karbon Aktif Dalam Pengolahan Air Limbah Industri Farmasi Terhadap Penurunan Kadar Chemical Oxygen Demand*. **FT UI** , pp. 1-20.
- Lavenia A. (2010). Penghambatan peroksidasi lipid oleh ekstrak kulit batang mahoni (*Swietenia macrophylla King*) pada tikus hiperurisemia. **Skripsi Program Sarjana**, Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- M.M., L. (2016). *Biological Oxygen Demand (BOD) Removal of Sugar Industry Waste Water*. **Journal of Chemical and Pharmaceutical Research** 8(2) , pp. 765-772.
- Mahida, U. (1981). **Pencemaran Air dan Pemanfaatan Limbah Industri**. Jakarta: C.V.Rajawali.
- Mays, L. (1996). **Water Resources Handbook**. New York: McGraw-Hill.
- Metcalf, & Eddy. (2003). **Wastewater Engineering Treatment and Resouce Recovery Fifth Edition**. New York: McGraw-Hill Education.
- Nasution, M. (2008). *Penentuan Jumlah Amoniak dan Total Padatan Tersuspensi Pada Pengolahan Air Limbah PT. Bridgestone Sumatera Rubber Estate Dolok Merangkir*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Nayoan, C. R., & Berek, N. C. (2006). *Perbedaan Efektifitas Karbon Aktif Tempurung Kelapa dan Arang Kayu dalam Menurunkan Tingkat Kekeruhan pada Proses Filtrasi Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu*. **MKM**, Vol. 1 , pp. 1-13.
- Oscik, J. (1982). **Adsorption**. New York: John Willey & Sons.
- Pari, G. (1995). *Pembuatan dan Karakteristik Arang Aktif dari Kayu dan Batubara*. Tesis Program Pasca Sarjana Magister Sains Kimia Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Pari, G. (2004). *Kajian Struktur Arang Aktif dari Serbuk Gergaji Kayu sebagai Adsorben Emisi Formaldehida Kayu Lapis*. Disertasi Program Studi Ilmu Pengetahuan dan Kehutanan dan Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013 tentang Baku Mutu Air Limbah Industri.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor 68 Tahun 2016 tentang Baku Mutu Limbah Domestik.
- Peraturan Pemerintah Nomor 20 Tahun 1990 tentang Pengendalian Pencemaran Air.
- Pujianti, R., & Sutapa, J. G. (2005). *Mutu Arang Aktif dari Limbah Kayu Mahoni sebagai Bahan Penjernih Air*. **Jurnal Ilmu & Teknologi Kayu Tropis**, Vol.3 - No.2 , pp. 33-38.

- Rijali, A., Malik, U., & Zulkarnain. (2015). *Pembuatan dan Karakterisasi Karbon Aktif dari Bambu Betung dengan Aktivasi Menggunakan Activating Agent H₂O*. **JOM FMIPA**, VOLUME 2 NO.1 , pp. 102-107.
- Roesiani, L. (2015). *Keefektifan Lama Kontak Karbon Aktif Terhadap Penurunan Kadar Amonia Limbah Cair Industri Tahu di Desa Teguhan Sragen Wetan Sragen*. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Rumidatul, A. (2006). *Efektivitas Arang Aktif sebagai Adsorben pada Pengolahan Air Limbah*. Tesis Departemen Teknologi Hasil Hutan Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Schroder, H. (1999). *Substance-specific Detection and Pursuit of Non-eliminable Compounds During Biological Treatment of Wastewater from the Pharmaceutical Industry*. **Waste Management** **19(2)** , pp. 111-123.
- SNI-06-6989.25-2005 tentang Cara Uji Kekeruhan dengan Nefelometer.
- SNI-06-6989.3-2004 tentang Cara Uji Padatan Tersuspensi Total (*Total Suspended Solid, TSS*) secara Gravimetri.
- SNI 6989.72:2009 tentang Cara Uji Kebutuhan Oksigen Biokimia (*Biochemical Oxygen Demand / BOD*).
- SNI 6989.59:2008 tentang Metoda Pengambilan Contoh Air Limbah.
- Surat Keputusan Menteri Kesehatan No. 245/MenKes/SK/V/1990 tentang Ketentuan dan Tata cara Pelaksanaan Pemberian Izin Usaha Industri Farmasi, Industri Farmasi adalah Industri Obat Jadi dan Industri Bahan Baku Obat.
- Surest, A. H., Kasih, J. F., & Wisanti, A. (2008). *Pengaruh Suhu, Konsentrasi Zat Aktivator dan Waktu Aktivasi Terhadap Daya Serap Karbon Aktif dari Tempurung Kelapa*. **Jurnal Teknik Kimia**, No. 2, Vol. 15 , pp. 17-21.
- Suziyana, Daud, S., & HS, E. (2017). *Pengaruh Massa Adsorben Batang Pisang dan Waktu Kontak Adsorpsi Terhadap Efisiensi Penyisihan Fe dan Kapasitas Adsorpsi Pada Pengolahan Air Gambut*. **JomFTEKNIK Vol.4 No.1 Februari 2017**, pp. 1-9.
- Tarigan, M., & Edward. (2003). *Kandungan Total Zat Padat Tersuspensi (Total Suspended Solid) di Perairan Raha*. **Makara Sains**, Vol 7, No.3 .
- Tchobanoglous. (1985). **Wastewater Engineering: Treatment Disposal and Reuse**. New York: McGraw-Hill Education.

Tilman, D. (1981). **Wood Combution: Principles, Processed and Economics**.
New York: Academics Press Inc.

www.hach.com/2100p-portable-turbidimeter/product?id=7640450099 diakses
pada tanggal 29 Desember 2017

www.kemenperin.go.id/tanyajawab/detail.php?id=3136 diakses pada tanggal 29
Desember 2017

Yuningsih, L. M., Mulyadi, D., & Kurnia, A. J. (2016). *Pengaruh Aktivasi Arang Aktif dari Tongkol Jagung dan Tempurung Kelapa Terhadap Luas Permukaan dan Daya Jerap Iodin*. **Jurnal Kimia VALENSI: Jurnal Penelitian dan Pengembangan Ilmu Kimia**, 2(1), pp. 30-34.

Zulfadhli, M., & Iriany. (2017). *Pembuatan Karbon Aktif dari Cangkang Buah Karet dengan Aktivator H₃PO₄ dan Aplikasinya sebagai Penjerap Cr(VI)*. **Jurnal Teknik Kimia USU, Vol.6, No.1**, pp. 23-28.