

DAFTAR PUSTAKA

- Alberty, R.A dan Daniels, F. (1992). *Physical Chemistry*, First ed. New York John Wiley & sons, Inc.
- Babu, B.V dan Gupta, S. (2005). *Modeling and Simulation of Fixed Bed Adsorption Column: Effect of Velocity Variation*. Department of Chemical Engineering Birla Institute of Technology & Science Pilani 333031 (Rajasthan). India.
- Basuki, Kris.T. (2007). *Penurunan Konsentrasi CO dan NO₂ Pada Emisi Gas Buang Dengan Menggunakan Media Penyisipan TiO₂ Lokal Pada Karbon Aktif*. Yogyakarta : JFN Vol 1 No. 1.
- Benefield, L.D., Judkins Jr., J.F., Weand, B.L., "Process Chemistry For Water and Waswater Treatment", (Ney jersey Prentice: Hall, Inc.)
- Denida Mega Anggia dan Suprpto.(2016). *Pemurnian Silika Pada Abu Layang dari Pembangkit Listrik di paiton (PT YTL) dengan Pelarut Asam Klorida dan Aqua regia*. Jurusan Kimia, Fakultas MIPA, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS). Surabaya
- Gritter, R.J., James ,M.B., dan Arthur, E.S. (1991). *Pengantar Kromatografi Edisi Kedua*. Bandung: ITB
- Hudori. (2008) *Pengolahan Air Limbah Laundry Dengan Menggunakan Elektrokoagulasi* Tesis Program Studi Teknologi Pengolahan Air dan Limbah ITB: Bandung
- Kirk, K. E. and Othmer, D. F., (1981). *Encyclopedia of Chemical Technology*, 3 edition, Volume 9, The Interscience Encyclopedia, John Willey and Sons, Inc, New York.
- Kusmiyati, dkk, (2010). *Pengolahan Limbah Cair Mengandung Zat Warna Rhemazol Red 8B Dengan Metode Adsorbsi Menggunakan Karbon Aktif Arang Btibara Secara Kontinyu*. Jurusan Teknik Kimia, Universitas Muhammadiyah, Surakarta
- Maharani, Prito Ajeng,. (2018). *Pemodelan isoterm adsorbsi fosfat pada limbah laundry menggunakan resin anion*. Skripsi Program Studi Teknik Lingkungan UPN: Surabaya

- Mistar, Eka, maya., dkk. *Pengaruh Laju Alir Terhadap Kinetika Adsorpsi Methylene Blue Dengan Karbon Aktif Tempurung Kelapa Teraktivasi Naoh*. Aceh
- Oscik, J, “*Adsorption, Edition Cooper*”, (New York: John Wiley and Sons, 1991)
- Porter, J.F. dan Kay, G.M. (2003). *Fixed Bed Studies for the Sorption of Metal Ions onto Peat*. Department of Chemical Engineering, Hong Kong University of Science and Technology, Kowloon, Hong Kong.
- Prasetya, Agus., dkk. (2013). *Pemodelan Matematis Pengurangan COD Dalam Air Limbah Industri Penyamakan Kulit Secara Adsorpsi Kontinyu Menggunakan Abu Terbang Bagas*. Yogyakarta
- Reynolds, Tom D. dan Richards, Paul A., (1996). “*Unit Operations and Processes in Environmental Engineering, 2nd edition*” PWS Publishing Company, Boston.
- Sastrohamidjojo, H. (1991). *Spektroskopi*. Yogyakarta: Liberty
- Sewyer, Clair N, et all. (1994). *Chemistry For Environmental Engineering and Science*. Fifth Edition. Singapore: Mc. Graw Hill.
- Schofler, M.J.C., Dijk, V. dan Water, B.V. (1991). *The Netherlands and D. William, Fluidized Bed pellet Reactor to Recovery Metals or Anion*. Journal of Metal Finishing, Catholic University of Belgium.
- Slamet dan Karina kalmapuspita imas. (2017). *Pemanfaatan Limbah Fly Ash Untuk Penanganan Limbah Cair Amonia*. Jurnal Kimia dan Kemasan. Departemen Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Indonesia.
- Sundstrom, D.W., dan Klie. (1979), H.E. *Wastewater Treatment*. Prentice-Hall, Inc. Englewood Cliffs, N.J. 07632: USA.
- Tandy, E., dkk. (2012). *Kemampuan Adsorben Limbah Lateks Karet Alam Terhadap <inyak Pelumas dalam Air*, Jurnal Teknik Kimia USU. Volume 1 No. 2. Departemen Teknik Kimia Fakultas Teknik. USU
- Voice, T.C. (1997). *Activated Carbon Adsorption*. in HM Freeman (ed), *Standard Handbook of Hazardous Waste Treatment and Disposal*, 2nd edn, McGraw-Hill, New York, pp.6.3-6.21.
- Wardana, Irawan, Wisnu., dkk. (2009). *Penurunan kandungan Phospat Pada Limbah Cair Industri Pencucian Pakaian (laundry) Menggunakan Karbon Aktif Dari Sampah Plastik Dengan Metode Batch Dan Kontinyu*. Semarang : Jurnal Teknik – Vol 30 No. 2.

- Wardani, Sri Prabandiyani Retno. (2008). *Pemanfaatan Limbah Batubara (Fly Ash) Untuk Stabilisasi Tanah Maupun Keperluan Teknik Sipil Lainnya Dalam Mengurangi Pencemaran Lingkungan*. Semarang: Teknik Sipil Universitas Diponegoro.
- Wati, Rosnida. (2008). *Penentuan Kadar Fosfat dan COD Pada Proses Pengolahan Air Limbah PT. Sinar Oleochemical International (PT. SOCI)*. Sumatera Utara: USU.
- Watson, J.S. (1999). *Separation Methods for Waste and Environmental Applications*. New York: Marcel Dekker.
- Witono, Judi, R., Dan Arry, Miryanti. (2015). *Pengembangan adsorben Activated Fly Ash Untuk Reduksi Ion CU^{2+} dan CR^{6+} dalam Air Limbah Industri Tekstil*. Universitas Khatolik Parahyangan
- Zhang, W., Lei, D., Han, Y., Haijiang, L., Ziwen, J., Xiaowei, K., Hu, Y., Amin. L, dan Rongshi, C. (2011). *Removal of Methylene Blue from Aqueous Solutions by Straw Based Adsorbent in a Fixed-Bed Column*. Chemical Engineering Journal 173, No. 2.
- Zulkifli dan Ami. (2007). *Nilai BOD (Biochemicall Oxygen Demand. Tugas Akhir dan Perencanaan Jurusan Teknik Lingkungan*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.