

DAFTAR PUSTAKA

- Adishesha, H.T., 1993, *Beberapa Perubahan Struktur dalam Selulosa pada Pengeringan*, Tesis Magister Kimia, Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Aji, B.K., dan Kurniawan, F., 2012, *Pemanfaatan Serbuk Biji Salak (*Salacca zalacca*) sebagai Adsorben Cr(VI) dengan Metode Batch dan Kolom*, jurusan Kimia Fakultas MIPA, Institut Sepuluh November, Vol 1 jurnal Sains Pomits, No 1, pp 1-6.
- Atkins, P.W., 1999. *Physical Chemistry*. Oxford University Press, New York, United States of America.
- Brown, G.G., 1987, *Unit Operation*, pp 210-228, Modern Asia Edition, Charles E. Tuttle Co, Tokyo.
- Burden, R.L., and Faires, J.D., 1981, *Numerical Analysis*, 3rd ed, Prindle, Weber and Schmidt, Boston.
- Cheremisinoff, P.N and Ellerbusch, F., 1978, *Carbon Adsorption Handbook*, pp.4-7, Ann Arbor Science Publishers Ind., Michigan.
- Chou, M.S., and Cheng, W.H., 1997, *Screening Biofiltering Material for VOC Treatment*, Journal of The Air and Waste Management Association; 47: 647-681.
- Departemen Pertanian Republik Indonesia, 2006, *Data Timbunan Sampah*. Jakarta.
- Devinny, J.S., Deshusses, M.A., and Webser, T.S., 1999, *Biofiltration for Air Pollution Control*, Lewis Publisher, USA.
- Hirai, M., Kamamoto, M., Yani, M., Shoda, M., 2001, *Comparison of Biological Removal Characteristic of H₂S and NH₃ Using Four Kinds of Inorganic Carriers*, Bioscin 91 pp (240-248).
- Kementrian Lingkungan Hidup Republik Indonesia, 2008, *Data Statistik Persampahan Indonesia*, Jakarta.
- Kurniadi, A., dan Murdiono., 2011, *Penjernihan Minyak Goreng Bekas Dengan Proses Adsorpsi Menggunakan Arang Biji Salak*, Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro, Jawa Tengah.

- Lastella, G., Testa, C., Cornacchia, G., Notornicola, M., Voltasio, F., and Sharma, V.K., 2002, *Anaerobic Digestion of Semi-Solid Organic Waste: Biogas Production and its Purification Energy Conversion and Management*, Vol 43, Issue I, pp. 63 – 75.
- Mudasir., Wahyuni, E.T., Suratman, A., 2001, *Diktat Matakuliah Kimia Analisis Instrumental 1*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Mustafa., Alwathan., dan Thahir, R., 2013, *Pengurangan Kadar H₂S dari Biogas Limbah Cair Rumah Sakit dengan Metode Adsorpsi*, Jurusan Teknik Kimia Politeknik Negeri Samarinda, Vol 2, Jurnal Konversi, No 1.
- Mutiari, A., 2012, *Penjerapan Gas Karbondioksida Menggunakan Strong Base Anion Exchange Resin*, Tesis Program Pascasarjana, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Nurhasanah, A., Widodo, T.W., Asari, A., dan Rahmarestia, E., 2006, *Perkembangan Digester Biogas Di Indonesia (Studi Kasus di Jawa Barat dan Jawa Tengah)*.
- Nurrihadini, O.D., 2009, *Karakterisasi Sampah Pasar Buah “Gemah Ripah” Yogyakarta sebagai Bahan Baku Produksi Biogas*, Skripsi Program Studi Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian, Fakultas Teknologi Pangan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Ottengraf, S.P.P., and Oever, A.H.C. Van Den., 1983, *Kinetics of Organic Compound Removal from Waste Gases with a Biological Filter*, *Biotechnology and Bioengineering*, 25, pp 3089-3102.
- Padang, Y.A., Jaya, I.K.P., dan Sutanto, R., 2012, *Reduksi Sulfida (H₂S) dari Biogas dengan Menggunakan Besi Oksida (Fe₂O₃)*, Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Mataram, Vol 13, Jurnal Teknik Rekayasa, No 1.
- Pamungkasjati, A.W., 2012, *Studi Tecno-Ekonomi Pemurnian Biogas Dari Limbah domestik*, Tesis Program Pascasarjana, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Perry, R.H., Green, D.W., 1984, *Perry’s Chemical Engineers Handbook*, Mc Graw-Hill Inc, New York.

- Reskiana., 2013, *Tugas Paper Analisa Dimensi*, Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan, Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bandung.
- Metcalf, and Eddy., 1998, *Waste Water Engineering Treatment and Reuse*, Fourth edition, Metcalf and Eddy, Mc. Graw Hill, New York.
- Schweitzer, P.A., 1979, *Handbook of Separation Techniques for Chemical Engineers*, pp. 3-3, Mc Graw Hill Book Company, New York.
- Sediawan, W.B., dan Prasetya, A., 1997, *Pemodelan Matematis dan Penyelesaian Numeris dalam Teknik Kimia*, pp 62-65, Andi Offshet, Yogyakarta.
- Sulistyo, A., 2010, *Analisis Pemanfaatan Sampah Organik Di Pasar Induk Kramat Jati Sebagai Pembangkit Listrik Tenaga Biogas*, Fakultas Teknik Program Magister Teknik Elektro, Universitas Indonesia.
- Sun, Y., Clanton, C.J., Janni, K.A., and Malzer, G.L., 2000, *Sulfur and Nitrogen Balance in Biofilters for Odorous Gas Emission Control*, American Society of Agricultural Engineers, 43 (6): 1861-1875.
- Suwardin, D., Setiadi, T., dan Damanhuri, E., 2007, *Biofiltrasi dalam Penyisihan Limbah Gas H_2S dan NH_3 Aplikasi Teknik*, Jurusan Teknik Kimia, Institut Teknologi Sepuluh November.
- Treybal, R.E., 1981, *Mass Transfer Operation*, 3rd ed, pp.717-760, Mc Graw Hill Book Company, Singapore.