

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z., Wahyuningsih, Yulianto M. E. 2006. Model Perpindahan Massa Sistem Cair-Cair dalam tangki Berpengaduk dengan Pendekatan Teori Lapisan Film. *Jurnal Gema Teknologi* 15(1): 17-21.
- Ali, F., Ferawati, dan Arqomah R. 2013. Ekstraksi Zat Warna dari Kelopak Bunga Rosella (Study Pengaruh Konsentrasi Asam Asetat dan Asam Sitrat). *Jurnal Teknik Kimia* 19: 26-34.
- Anonim, 2005. Material Safety Data Sheet Phenol. ScienceLab. <http://www.sciencelab.com/msds.php?msdsId=9926463> (diakses pada tanggal 30 Maret 2016 pukul 10.52).
- Benito, A.M. dan Martinez M.T. 1996. Catalytic Hydrocracking of an Asphaltenic Coal Residue. *Journal Energy & Fuels* 10: 1235-1240.
- Briliant, G.S., Ayu R. S., Nurtono T., dan Winardi S. 2012. Simulasi Pola Aliran dalam Tangki Berpengaduk Menggunakan Side-Entering Impeller untuk Suspensi Padat-Cair. *Jurnal Teknik Pomits* 1(1): 1-4.
- Caramão, Elina B. dan Irajá do Nascimento F. 2004. Quantitative Analysis of Phenol and Alkyphenols In Brazilian Coal Tar. *Quim Nova Journal* 27(2): 193-195.
- Darsono, N., Chalid M., Saksono N., dan Adiwir. 2005. Studi Pengaruh Magnetisasi Sistem Dipol Terhadap Karakteristik Kerosin. *Jurnal Makara, Teknologi* 8(1): 36-42.
- Dewi J.R., Estiasih T., dan Murtini, E.S. 2007. Aktivitas Antioksidan Dedak Sorgum Lokal Varietas Coklat (*Sorghum bicolor*) Hasil Ekstraksi Ekstraksi Berbagai Pelarut. *Jurnal Teknologi Pertanian* 8(3): 188-197.
- Fanani, Z. 2010. Hidrocracking Tir Batu bara Menggunakan Katalis Ni-Mo-S/ZAA untuk Menghasilkan Fraksi Bensin dan Fraksi Kerosin. *Jurnal Penelitian Sains, Edisi Khusus Juni*, 1006-08-29.
- Fardhyanti, D.S., Mulyono M., Sediawan W.B., Hidayat M. 2012. Separation of phenolic Compounds from Coal Tar. *Journal 3rd International Conference on Chemistry and Chemical Engineering* 38: 145-149.
- Fardhyanti, D.S. 2014. Model Kesetimbangan Termodinamis Dalam Rangka Pemungutan Komponen-Komponen Utama Tir Batu bara Dengan Proses Cair-Cair. Disertasi, Teknik Kimia Universitas Gajah Mada.
- Fardhyanti, D. S., Sediawan W. B., Mulyono P., Hidayat M. 2015. Liquid-Liquid Extraction of Phenolic Compounds From Sub Bituminous Kalimantan Coal Tar. *Journal of Basic Applied Research International* 7(1): 23-27.
- Henry, A., Suryadi M. T., Yanuar A. 2002. "Analisis Spektrofotometri UV-Vis Pada Obat Influenza dengan Menggunakan Aplikasi Sistem Persamaan Linier". *Proccendings, Komputer dan Sistem Intelejen* A1 – A11.
- Jiao, T., Zhuang X., He H., Li C., Chen H., dan Zhang S. 2015. Separation of phenolic Compounds from Coal Tar via Liquid-Liquid Extraction Using Amide Comounds. *Journal Industrial & Engineering Chemistry Research* DOI: 10.1021/ie504892g.

- Kirk-Othmer. 1998. Encyclopedia of Chemical Technology Fourth Edition Volume 4.
- Lin, F., dan Giusti M. M. 2005. Effects of Polarity and Acidity on the Extraction Efficiency of Isoflavones from Soybeans (*Glycine max*)". *Journal Agric. Food Chem.* 53: 3795-3800.
- Mardina, P., Gunawan A. Nugraha M. I. 2012. Penentuan Koefisien Transfer Massa Ekstraksi Kalium dari Abu Batang Pisang. *Jurnal Konversi* 1(1): 39-44.
- Martunus dan Helwani Z. 2007. "Ekstraksi Doiksin dalam Limbah Air Buangan Industri Pulp dan Kertas dengan Pelarut Toluene". *Jurnal Sains dan Teknologi* 6(1): 1-4.
- Maulida, D. dan Zulkarnaen N. 2010. "Ekstraksi Antioksidan (Likopen) dari Buah Tomat dengan Menggunakan Pelarut Campuran, n-Heksana, Aseton, dan Etanol". Skripsi S-1 Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik. Universitas Diponegoro.
- Mirwan, A. 2013. Keberlakuan Model HB-GFT Sistem n-Heksana-Mek-Air Pada Ekstraksi Cair-Cair Kolom Isian. *Jurnal Konversi* 2(1): 32-39.
- Mu'nisa, A., Wresdiyati T., Kusumorini N. Manalu W. 2012. "Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Cengkeh". *Jurnal Veteriner* 13(3): 272-277.
- Murphy, P. A., Song T, Buseman G., Barua K., Beecher G.R., Trainer D., dan Holden J. 1999. Isoflavones in Retail and Institutional Soy Foods. *Journal Agric Food Chem.* 47:2697-2704.
- Nguyen, M. T., Kryachko E. S., dan Vanquickenborne L. G.. 2003. General and Theoretical Aspects of Phenols. The Chemistry of Phenols. Department of Chemistry. University of Leuven. Belgium.
- Perry's, Robert H., dan Don W. Green. 2008. "Perry's Chemical Engineers' Handbook 8th Edition". McGraw-Hill. New York.
- Purwani, M.V., Suyanti, dan Muhadi A.W. 2008. "Ekstraksi Konsentrat Neodimium Memakai Asam Di-2-Etil Heksil Fosfat". *Seminar Nasional IV SDM Teknologi Nuklir* 439-447.
- Puspita, Wilda N., 2011. Pengaruh Agitasi Mekanik Terhadap Proses Presipitasi CaCO₃ pada Air Sadah. Skripsi S-1 Departemen Teknik Kimia Fakultas Teknik. Universitas Indonesia.
- Salim, C., Saito J., dan Egashira R. 2005. Separation of Coal Tar Fractions by Solvent Extraction Extractant/Solvent Separation by Secondary Extraction. *Journal of the Japan Petroleum Institute* 48(1): 60-66.
- Samun. 2008. Koefisien Transfer Massa Volumetris Ekstraksi zat Warna Alami Dari Rimpang Kunyit (*Kurkuminoid*) di Dalam Tangki Berpengaduk. *Jurnal Ekuilibrium* 7(1): 17-21.
- Setiaji, B., Tahir I., dan Wahidiyah D. R. N. 2006. Pemisahan Komponen Tar Batu bara Dengan Kolom Fraksinasi Menggunakan Fasa Diam Zeolit-Mn. *Jurnal Berkala MIPA* 16(1): 11-18.
- Shi, Z., Fang M., Zhou C., Wang S., dan Luo Z. 2012. Studies On The Extraction of Phenols From Coal Tar Produced In Multi-Generation System. *Journal Advance Material Research* 347-353:673-677.

- Siswani, E.D., dan Kristianingrum, S. 2006. Penentuan Koefisien Perpindahan Masa pada Ekstraksi Minyak Kemiri. *Jurnal Kimia* 40-49.
- Sukriya, Ikha N.M. 2011. Formulasi Surfaktan Untuk *Screening* Awal *Chemical Flooding* pada EOR (*Enhancer Oil Recovery*). Skripsi-S1 Program Eksistensi Teknik Kimia Fakultas Teknik. Universitas Indonesia.
- Suyanti, dan Aryadi. 2011. Ekstraksi Torium dari Konsentrat TH,LTJ (Hidroksida) Menggunakan Solven Bis-2-Etil Heksil Fosfat. *Prosiding Seminar Penelitian dan Pengelolaan Perangkat Nuklir Buku II* 40-47.
- Rohmawati, Indah. 2013. Simulasi Model Perpindahan Panas dan Massa pada Proses Pengeringan Butiran Kedelai. Skripsi S-1 Jurusan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Jember.
- Wei-ming, Zhang, Jin-long C., Bing-cai P., Quan-xing Z. 2005. Competitive and Cooperative Adsorption Behaviors of Phenol and Aniline Onto Nonpolar Macroporous Adsorbents. *Journal of Environmental Science* 17(4): 529-534.
- Wypych, G. 2001. Handbook of Solvents. 38 Earswick Drive, Toronto, Ontario M1E 1C6. Canada.
- Yulianto, M. E., Arifan F., dan Hartati I. 2009. Kajian Model Matematis Koefisien Perpindahan Massa Pada Ekstraksi Inaktivasi Enzim Gaultherase Untuk Produksi Gaultherin dari Gandapura. *Jurnal Momentum* 5(1): 46-50.
- Zullaikah S., Zigmawiko T.S., Wafa S. 2015. Co-Pyrolysis Characteristics of Indonesia Low Rank Coal and Oil Palm Empty Fruit Bunch. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia Kejuangan J10-1 – J10-8*.