

DAFTAR PUSTAKA

- Arifin, Muhammad Irfan., 2013. *Isolasi dan Identifikasi Bakteri Pendegradasi Senyawa Fenol Dari Limbah Cair Industri Kertas*. Universitas Pendidikan Indonesia.
- Aryani, Yanu, Sunarto, Tetri Widiyani., 2004. *Toksisitas Akut Limbah Cair Pabrik Batik CV. Giyant Santoso Surakarta dan Efek Sublethalnya terhadap Struktur Mikroanatomi Branchia dan Hepar Ikan Nila(Oreochromis niloticus T.)*. Surakarta:Jurusan Biologi FMIPA Universitas Sebelas Maret.
- Badan Pusat Statistik Indonesia, www.BPS.co.id diakses pada 12 September 2015 pukul 11.43 WIB
- Cahyono, Rachman., 2007. *Dampak Limbah Cair PT.Kertas Basuki Rachmat Banyuwangi Terhadap Kesehatan Masyarakat*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Darsono, N., Chalid M., Saksono N., dan Adiwir. 2005. *Studi Pengaruh Magnetisasi Sistem Dipol Terhadap Karakteristik Kerosin*. Jurnal Makara, Teknologi, Vol.8, No.1, hal. 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 Vol. 8, No. 3, hal 188-197.
- Dewi, Yusriani Sapt. 2009. *Efektivitas Filtrasi Membran Selulosa dalam Pengolahan Limbah Tekstil*. Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Satya Negara Indonesia.
- Fardhyanti, D.S. 2014. *Model Keseimbangan Termodinamis Dalam Rangka Pemungutan Komponen-Komponen Utama Tir Batu bara Dengan Proses Cair-Cair*. Disertasi, Teknik Kimia Universitas Gajah Mada.
- Fardhyanti, D.S., Megawati., Sri Wahyuni., dan Mukhlisin Hidayat., 2013. *Ekstraksi Senyawa Fenol Dari Tir Batubara Kalimantan Sebagai Bahan Baku Pembuatan Antiseptik Triklorofenol*. Universitas Negeri Semarang
- Fardhyanti, D.S., Mulyono M., Sediawan W.B., Hidayat M. 2012. *Separation of phenolic Compounds from Coal Tar*. Journal 3rd International Confrence on Chemistry and Chemical Engineering Vol. 38, hal. 145-149.
- Hamamah, Fatin dkk., 2008. *Penyisihan Fenol Pada Limbah Industri Dari PT XYZ Dengan Eceng Gondok (Eichhornia Crassipes)*. Surabaya: Program Pasca Sarjana ITS.
- Hart, Harold, Leslie E, Craine., Davis J. Hart. 2003. *Kimia Organik, Suatu Kuliah Singkat*. Jakarta: Erlangga.

- Hudiyono, Maryani dan M.Harini. 1999. *Kajian Kualitas dan Kuantitas Pseudomonas Aeruginosa yang Terdapat dalam Limbah Industri Batik*. Laporan Penelitian. Surakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret.
- 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 Compounds*. Journal Industrial & Engineering Chemistry Research DOI: 10.1021/ie504892g.
- Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor: KEP-51/MEN-LH/10/1. *Baku Mutu Limbah Cair Bagi Kegiatan Industri*. Jakarta: Badan Pengendalian Dampak Lingkungan.
- Khafilzadeh, F., Mohammad S., Farhangdoost, Yaghoob, T. 2010. *Isolation and Identification of Phenol Degrading Bacteria from Lake Parishan and Their Growth Kinetic Assay*. African Journal of Biotechnology Vol:9.
- Kondepudi., 2008. *Introduction to Modern Thermodynamics*, John Wiley & Sons, Ltd., England
- Martunus & Helwani, Z. 2004. *Ekstraksi Senyawa Aromatis dari Heavy Gas Oil (HGO) dengan Pelarut Dietilen Glikol (DEG)*. J. Si. Tek. 3[2]: 46-50.
- Martunus dan Helwani Z. 2007. *Ekstraksi Doiksin dalam Limbah Air Buangan Industri Pulp dan Kertas dengan Pelarut Toluene*. Jurnal Sains dan Teknologi Vol. 6, No. 1, hal 1-4.
- Metcalf and Eddy. 1991. *Waste Water Engineering*. New York: Mcgraw Hill.
- Mu'nisa, A., Wresdiyati T., Kusumorini N. Manalu W. 2012. *Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Cengkeh*. Jurnal Veteriner Vol. 13, No. 3, hal. 272-277.
- Notoatmodjo, S. 2003. *Pendidikan dan Prilaku Kesehatan*. Jakarta: PT. Rineka Cipta
- Patrick, G.L. 2004. *Organic Chemistry*. London: Bios Scientific.
- Putranto, Agus M.H., 2011. *Metoda Ekstraksi Cair-Cair Alternatif untuk Pembersihan Lingkungan Perairan dari Limbah Cair Industri Kelapa Sawit*. Bengkulu: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Bengkulu.
- Rahmawati, Anita., 2009. *Analisis Kandungan Fenol*. Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Samin, Adi Ahmas dkk., 2011. *Penentuan Kandungan Fenoli Total dan Aktivitas Antioksidan Dari Rambut Jagung (Zea Mays L.) yang Tumbuh di Daerah Gorontalo*. Gorontalo: Jursusan Pendidikan Kimia Universitas Negeri Gorontalo.

- Santi, Devi Nuraini., 2004. *Pengelolaan Limbah Cair Pada Industri Penyamakan Kulit Industri Pulp dan Kerta Industri Kelapa Sawit*. Sumatera Utara:Fakultas Kesehatan Masyarakat USU.
- Saputro, Yoga dkk., 2009. *Pengambilan Asam Phosphat Dalam Limbah Sintesis Secara Ekstraksi Cair-Cair Dengan Solvent Campuran IPA dan n-Heksan*. Semarang: Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.
- Sastrawidana, I.D.K. 2011. *Studi Perombakan Zat Warna Tekstil Remazol Red RB Secara Aerob Menggunakan Bakteri Enterobacter Aerogenes yang Diisolasi dari Lumpur Limbah Tekstil*. Jurnal Kimia, Vol:5(2), hal:117-124.
- Setiawan, Wahyudi Budi., 1998. *Berbagai Teknologi Proses Pemisahan*. Yogyakarta:Jurusan Teknik Kimia UGM.
- 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 Vols. 347-353 hal. 673-677.
- Smith, J.M, Van Ness, H.C., and Abbot, M.M., 2001. *Chemical Engineering Thermodynamics 6th ed*. Singapore: McGraw-Hill International Edition.
- Subari, D dkk., 2012. *Efektivitas Pengelolaan Limbah Cair Pada Industri Kayu Lapis Kalimantan Selatan*. Malang
- Sukma, Indra W.D. *Ekstraksi Cair-Cair*. Lampung: Teknik Kimia Universitas Lampung.
- Suryani, Ch Lilis., 2012. *Optimasi Metode Ekstraksi Fenol Dari Rimpang Jahe Emprit (Zingiber Officinalle Var. Rubrum)*. Yogyakarta:Fakultas Agroindustri Universitas Mercu Buana.
- Villasenor, Jorge, Patrio, Gina Pecchi. 2002. *Catalytic and Photocatalytic Ozonation of Phenol on MnO₂ Supported Catalysts*. Catalysis Today, 76. 121-131