

DAFTAR PUSTAKA

- Alfiyan, B., H. Usman, dan H. Santosa, 2012. Adsorpsi Fe Dengan Menggunakan Zeolit Alam Suatu Usaha Untuk Meningkatkan Mutu Minyak Nilam. *Jurnal Teknologi Kimia Dan Industri*, Vol. 1 No.1 : 200-205
- Alfian, Z. 2003. Analisis Logam Cu. *Sains Kimia*. Vol. 2 No. 2 : 15-17
- Alfian, Z. 2003. Analisis Kadar Logam Besi Dari Minyak Nilam Yang Diperoleh Dengan Menggunakan Wadah Kaca, Stainless Steel, Drum Bekas Secara Spectrofotometri Serapan Atom. *Jurnal Sains:Kimia*. Vol. 7 No. 2 : 55-58
- Anonim. 2006. Proyek Kerja Dinas Pertambangan Sumatera Utara. <http://www.distampropsu.go.id/kegiatan8.php.html> (diakses 16 Mei 2017)
- Aryani, Y. 2003. Studi Kemampuan Zeolit Alam Yang Di Impregnasi Dengan Ion Mn²⁺ Sebagai Adsorben Ion Fe Dalam Air [Skripsi]. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Indonesia. Depok
- Badan Standarisasi Nasional. 2006. SNI 06-2385-2006. Minyak Nilam. Jakarta
- Bulan, R. 2004. Esterifikasi Patchouli Alkohol Hasil Isolasi Dari Minyak Nilam (*Patchouli Oil*). [SKRIPSI] Universitas Sumatera Utara, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Medan: USU Digital Library.
- Davis, E., J. Hassler., P. Ho., A. Hover dan W. Kruger. 2006. *Essential Oil*. https://public.wsu.edu/~gmhyde/433_web_pages/433oil-webpages/essence/essence-oils (diakses 16 Mei 2017)
- Dewi, M. dan N. Hidayati. 2012. Peningkatan Mutu Minyak Goreng Curah Menggunakan Adsorben Bentonit Teraktivasi. *Journal of Chemistry*, Vol.1 No. 2 : 47-54.
- Dinas Perkebunan Pasaman Barat. 2015. Nilam Pasaman Barat Wakili Petani Nilam Indonesia Pasar Luar Negeri. Pasaman Barat. <http://pasamanbaratkab.go.id/berita/1455/nilam-pasaman-barat-wakili-petani-nilam-indonesia-pasar-luar-negeri.html>. (diakses 16 Mei 2017)
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2016. Statistik Perkebunan Indonesia: *Nilam*. Kementerian Pertanian Republik Indonesia
- Djuanita. 1995. Mempelajari Proses Deterpenasi Minyak Lemon dan Aplikasinya pada Deterjen Cair [Skripsi]. Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Dung, N., A. Leclercq., H. Thai, dan D. Mo, 1989. *Chemical Composition Of Patchouli Oil From Vietnam*. *Journal Of Essential Oil Research*. March/April Vol. 2 No. 2 : 99-100

- Ekholm, P., L. Virkki., M. Ylinen., and L. Johanson. 2003. The effect of phytic acid and some natural chelating agents on solubility of mineral elements in oat bran. *Food Chemistry*. Vol. 80. No. 2 : 165-170
- Ertan, A. dan Ozkan. 2005. CO₂ and N₂ Adsorption on the Acid Treated Zeolites. *Adsorption*. Vol. 11 : 141-156
- Fessenden, R. dan Fessenden, S. 1999. *Kimia Organik*. Jilid 1, Edisi ketiga. Penerbit Erlangga. Jakarta
- Firdaus, A. 2009. Aplikasi Bentonit-Zeolit Dalam Meningkatkan Mutu Minyak Akar Wangi Hasil Penyulingan Daerah Kabupaten Garut [Skripsi]. Fakultas MIPA Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Grim, R. 1962. *Applied Clay Mineralogi*. Mc Graw Hill Book Company Inc. New York
- Guenther, E. 1987. *Minyak Atsiri Jilid I*. Universitas Indonesia: Jakarta.
- Hernani dan T. Warwati. 2006. Peningkatan Mutu Minyak Atsiri Melalui Proses Pemurnian. Di Dalam: Konferensi Nasional Minyak Atsiri 2006, Solo, 18-20 Sep 2006. Bogor: Balai Besar Litbang Pascapanen Pertanian. Bogor
- Hernani, Munazah, dan Ma'mun. 2002. Peningkatan kadar patchouli alcohol dalam minyak nilam (*Pogostemon cablin Benth.*) melalui proses deterpenisasi. Prosiding Simposium Nasional II Tumbuhan Obat dan Aromatik. Kerjasama Kehati, LIPI, Apinmap, Unesco, JICA, Bogor. Hal : 225-228.
- Indeswari, N. S. 2012. Penjernihan Minyak Nilam Dengan Menggunakan Bentonit Teraktivasi Asam [Tesis]. Sekolah Pasca Sarjana. Universitas Andalas. Padang
- Jones, S. dan A. Luchsinger. 1986. *Plant Systematics*. Mcgraw-Hill. New York
- Kaneko, K. 1994. Determination of Pore Size and Pore Distribution 1. Adsorbent and Catalyst. *Journal of Membrane Science*. Vol. 96, Hal 59-58.
- Karmelita. 1991. Mempelajari Cara Pemucatan Minyak Daun Cengkeh (*Syzigium Aromaticum L.*) Dengan Asamaspartat. [Skripsi]. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Ketaren, S. 1985. *Pengantar Teknologi Minyak Atsiri*. PN. Balai Pustaka. Jakarta
- Kirk, B dan D. Othmer. 1985. *Encyclopedia Of Chemical Technology*. The Inter Science Encyclopedia Inc. New York
- Kismolo, E., Nurimaniwathu., Suyatno, T. 2012. Karakterisasi Kapasitas Tukar Kation Zeolit untuk Pengolahan Limbah B3 Cair. Di dalam: Prosiding Pertemuan dan Presentasi Ilmiah. Yogyakarta, 4 Juli 2012. BATAN: Hal 246-251.

- Lutony, T. dan Y. Rahmayati, 2000. *Produksi Dan Perdagangan Minyak Atsiri*. Penebar Swadaya. Yogyakarta
- Mangun S., H. Waluyo., A. Purnama. 2012. *Nilam*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Ma'mun. 2008. Pemurnian Minyak Nilam dan Minyak Daun Cengkeh Secara Kompleksometri. *Jurnal Littri* Vol. 14 (1) : 36-42
- Marwati, T., M.S. Rusli, E. Noor dan E. Mulyono. 2005. Peningkatan Mutu Minyak Daun Cengkeh Melalui Proses Pemurnian. *Jurnal Penelitian Pascapanen Pertanian*. 2 (2) Hal : 93-100
- Mudhofar, A. 2012. Kinerja Destilasi Vakum Pada Produksi Minyak Kunyit dari Rimpang Kunyit. [Skripsi]. Fakultas Teknik Universitas Diponegoro. Semarang
- Munadi, E. 2003. Sekilas Tentang Tanaman Nilam. <http://www.geocities.com/nilampung>. (Diakses 14 Mei 2017)
- Munandar, A. D. Krisdianto. Khamidinal. A, Pedy. 2014. Adsorpsi Logam Pb dan Fe dengan Zeolit Alam Teraktivasi Asam Sulfat. [Skripsi] FKIP UNS: Surakarta
- Nafsiyah, N. Shofiyani, Syahbanu. 2017. Studi Kinetika dan Isoterm Adsorpsi Fe (III) pada Bentonit Teraktivasi Asam Sulfat. *JKK*, Vol 6 (1), Hal 57-63
- National Center for Biotechnology Information. 2018. PubChem Compound Database; CID=10955174, <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/10955174> (diakses 2 September, 2018).
- Nurjannah, S. 2016. Kajian Pengaruh Dua Metoda Pemurnian Terhadap Kejernihan Kadar Patchouli Alkohol Minyak Nilam Asal Sumedang. *Jurnal Teknotan* Vol 10 (1) Hal : 24-29
- Priatna, K. 1982. *Prospek Pemakaian Diatomae, Bentonit dan Arang Aktif Sebagai Penjernih Minyak Sawit*. Laporan Teknik Pengembangan No. 74. Jakarta: Dirjen Pertambangan Umum, Departemen Pertambangan Dan Energi.
- Purnawati, R. 2000. Pemucatan Minyak Nilam dengan Cara Redestilasi dan Cara Kimia. [Skripsi]. Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor
- Rizal, S. 2010. Kajian Proses Penyulingan Minyak Nilam Menggunakan Sistem Distilasi Air. [Skripsi]. Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Rukmana, R. 2004. *Nilam Prospek Agribisnis Dan Teknik Budi Daya*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta
- Sait, S. dan I. Satyaputra. 1995. Pengaruh Proses Deterpenasi Terhadap Mutu Obat Minyak Biji Pala. *Warta IHP*. Vol 12 (1) Hal : 41-43.
- Santoso, H. 1990. *Bertanam Nilam*. Kanisius. Yogyakarta

- Saryati, Supandi, Supardi dan Rohmat. 2010. Penghilangan Logam Berat dalam Larutan Dengan Zeolit Alam. *Jurnal Zeolit Indonesia* Vol 9 (1) Hal : 33-39
- Suarya, P. 2008. Adsorpsi Pengotor Minyak Daun Cengkeh Oleh Lempung Teraktivasi Asam. *Jurnal Kimia* Vol 2. (1) Hal : 19-24
- Subagjo. 1993. Zeolit: Struktur Dan Sifat-Sifat. *Warta Insinyur Kimia* Vol. 7 No 3:80-90
- Sudiby dan Astuti. 2005. Mempelajari Pengaruh Penggunaan Zeolit dan Suhu Pemucatan dalam Memperbaiki Mutu Minyak Kenanga. *Warta IHP of Agrobased Industry* Vol. 22 No. 2 Desember. Hal : 41-51
- Supriono and Susanti T.A., 2014. Kualitas Minyak Atsiri Nilam dari Metode Pengecilan Ukuran Pada Penyulingan Tanaman Nilam (*Pogostemon cablin* BENTH), 1–6. Prosiding Seminar Nasional Kimia. HKI-Kaltim. Samarinda.
- Sutiani. 2006. Karakteristik Bentonit Asal Karangnunggal, Tasikmalaya Sebagai Bahan Baku Bleaching Earth [Skripsi]. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Suyartono dan Husaini. 1991. Tinjauan Terhadap Kegiatan Penelitian Karakteristik dan Pemanfaatan Zeolit Di Indonesia yang Dilakukan Pusat Pengembangan Teknologi Mineral Pada Periode 1980-1991. *Bulletin PPTM* Vol.13 No.4, Mei 1991 : 15-20
- Tan, K. 1993. *Principles of Soil Chemistry*. Edisi Ke-20. New York: Marcel Dekker.
- Thamzil. 2008. *Potensi Zeolit Untuk Mengolah Limbah Industri Dan Radioaktif*. <http://www.batan.go.id/> (diakses 16 Mei 2017)
- Wahyudi, A dan Ermiati. 2012. *Prospek Perkembangan Industri Minyak Nilam Di Indonesia*. Balitro. Bogor
- Widianti, T. 2006. Pengujian Kapasitas Tukar Kation Zeolit Sebagai Penukar Kation Alami untuk Pengolahan Limbah Industri. *AMTEQ Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia*. Tangerang. Hal 93-106
- Yahya dan Yunus, 2013. *Influence Of Sample Preparation And Extraction Time On Chemical Composition Of Steam Distillation Derived Patchouli Oil*. *Procedia Engineering* 53 Universiti Malaysia Perlis.