



DAFTAR PUSTAKA

- Alfian, Zul. 2003. “Analisis Kadar Logam Besi (Fe) dalam Minyak Nilam (Patchouli oil) yang Diperoleh dari Penyulingan dengan Menggunakan Wadah Kaca, Stainless Steel dan Drum Bekas Secara Spektrofotometri Serapan Atom”. Jurnal Sains Kimia. Vol. 7 (2): 55-58.
- Badan Standarisasi Nasional, 2003. Standar Nasional Indonesia Kualitas Minyak Nilam. 14p.
- Bernasconi, G. H. Gerster, H. Hauser, H. Stauble, E. Scheiter, 1995. “*Teknologi Kimia 2*” PT. Pradnya Paramita, Jakarta.
- Budiyono, Dkk. 2013. *Teknik Air*, Yogyakarta, Graha Ilmu.
- Dofner, K dan Hartono, A. J, 1995. “*Iptek Penukar Ion*” Andi Offset, Yogyakarta.
- Guenther, E. (1948), *The Essential Oils*, Volume I, Van Nostrand Company Inc., New York.
- Hardyanti, Sri Ika. dkk. 2016. “Analisis Kadar Patchouli Alcohol menggunakan Gas Chromatography pada Pemurnian Minyak Nilam menggunakan Adsorben Zeolit” Jurnal Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang
- Idris, Ahmad., dkk. 2014. “Analisis Kualitas Minyak Nilam (Pogostemon Cablin Benth) Pduksi Kabupaten Buol”. J. Akademi. Kim. 3(2): 79-85, ISSN 2302-6030.
- Ika, dkk., 2012. “Analisis Logam Timbal (Pb) dan Besi (Fe) dalam Air Laut di Wilayah Pesisir Pelabuhan Ferry Taipa Kecamatan Palu Utara”. Jurnal Akademika Kimia. Vol. 1 (4): 181-186, ISSN: 2302-6030.
- Lenvil, G. Rich, 1963. “Unit Process of Sanitary Engineering” John Wilet Limited and Sons, Inc, New York
- Lestari, Diyah Erlina. dkk. 2012. “Analisis Kemampuan Resin Penukar Ion Pada Sistem Air Bebas Mineral (GCA 01) RSG-GAS” Jurnal Prosiding Seminar Nasional Teknologi dan Aplikasi Reaktor Nuklir.
- Manalu, Nadia Kresentia., dkk. 2019. “Adsorpsi Logam Fe dalam Minyak Nilam Menggunakan Kitosan Sisik Ikan”. Jurnal Teknik Kimia. Vol. 14, no. 1



HASIL PENELITIAN
“ Pengambilan Ion Fe Pada Minyak Nilam Dengan Pertukaran Ion Menggunakan Resin”

- Muharam, Salih. 2017. “Peningkatan Kualitas Minyak Nilam (Pogostemon Cablin Benth) menggunakan Kombinasi Metode Fermentasi, Delignifikasi dan Destilasi”. Jurnal Kimia VALENSI: Jurnal Penelitian dan Pengembangan Ilmu Kimia, Program Studi Kimia, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Muhammadiyah Sukabumi.
- Mulyati, Sri. 2009. “Resin Penukar Ion”. Jurnal Laboratorium Kimia Dasar Jurusan Teknologi Pangan Fakultas Teknik Universitas Pasundan Bandung.
- Nuridin, Dyyah Resky., dkk. 2017. “Analisis Pemasaran Minyak Nilam Dari Karya Baru Kecamatan Poleang Utara Kabupaten Bombana”. Jurnal Ilmiah Agribisnis. Vol. 2, no. 1, hal: 19-23.
- Nurhaini, Rahmi dan Affandi, Arief. 2016. “Analisa Logam Besi (Fe) di Sungai Pasar Daerah Belangwetan Klaten Dengan Metode Spektrofotometri Serapan Atom”. Jurnal Ilmiah Manuntung, 2(1), 39-43, 2016
- Nuryani Y. 2006. Budidaya Tanaman Nilam (Pogostemon cablin Benth). Bogor: Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat Departemen Pertanian.
- Patnaik. P, 2003, *Handbook of Inorganic Chemicals, McGraw Hill, New York*
- Pitriani,P. 2010. “Sintesis Dan Aplikasi Kitosan Dari Cangkang Rajungan Sebagai Penyerap Ion Besi (Fe) dan Mangan (Mn) Untuk pemurnian Natrium Silikat”. Jakarta: Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatul Jakarta.
- Pratama, Rezky Adji. 2016. “Studi Analisis Spesiasi Logam Besi Fe (II) dan Fe (III) Menggunakan Kurkumin Hasil Ekstrak Kunyit (Curcuma domestica val.) Sebagai Senyawa Pengompleks Secara Spektrofotometri UltraunguTampak”. Skripsi.
- Rizal, Saepul, dkk. 2010. “Kajian Proses Penyulingan Minyak Nilam Menggunakan Sistem Distilasi Air”. Skripsi.
- Sani. dkk. 2019. “Penurunan BOD dan COD Pada Limbah Cair Industri Rumput Laut Dengan Metode Ion Exchange”. Jurnal Teknik Kimia Vol 13, No.2
- Sufriadi, E., Mustanir (2004) Strategi pengembangan menyeluruh terhadap minyak nilam (Patchouli Oil) di provinsi Nanggroe Aceh Darussalam, Universitas Syiah Kuala, Banda Aceh.



- Sumada, K. 2006. “Kajian Instalasi Pengolahan Air Limbah Industri Elektroplating Yang Efisien”. *Jurnal Teknik Kimia*, 1(1), 26–35.
- Supriyantini, Endang dan Hadi Endrawati. 2015. “Kandungan Logam Berat Besi (Fe) Pada Air, Sedimen, dan Kerang Hijau (*Perna viridis*) di Perairan Tanjung Emas Semarang”. *Jurnal Kelautan Tropis*. Vol. 18 (1): 38-45, ISSN: 0853-7291.
- Syukran, dkk. 2016. “Penyulingan Minyak Nilam Menggunakan Uap Panas Lanjut”. *Teknosia*. Vol. 11, no. 17.
- Widodo, Ghaib. 2014. “Penentuan Massa Resin Terkhelet dan Ph Larutan Optimal Pada Pemungutan Uranium Dalam Efluen Proses”. *Jurnal Teknologi Pengelolaan Limbah (Journal of Waste Management Technology)* Vol. 17 no. 1
- Zaimah, Syarifatuz. 2014. “Pengujian Kualitas dan Komposisi Minyak Nilam (*Pogostemon cablin benth*)”. *Indonesian Journal of Chemical Research*. Vol. 2, no. 1