



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.



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

- 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 Terkhelat 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