

DAFTAR PUSTAKA

- Adhari, H., Yusnimar dan S.P.Utami. 2016. Pemanfaatan Minyak Jelantah Menjadi Biodiesel Dengan Katalis Zno Presipitan Zinc Karbonat : Pengaruh Waktu Reaksi Dan Jumlah Katalis. Dalam Jurnal Teknik Volume 3 No. 2.
- Alfaris, M.S. 2015. *Rancang Bangun Reaktor Biodiesel Kapasitas 30 liter/batch Berbahan Baku Minyak Jelantah (Waste Cooking Oil)*. Penelitian Tugas Akhir. Fakultas Teknik. Universitas Mercu Buana.
- Amaliyah. 2017. *Transesterifikasi Minyak Jelantah dengan Katalis Heterogen MgO-SiO₂ (Magnesium Oksida Silikon-Dioksida) dari Sekam Padi Dalam Pembuatan Biodiesel*. Skripsi. Jurusan Teknik. Politeknik Negeri Jember
- Andrianto, M. 2017. *Optimasi Penggunaan Hidrat Magnesium Silikat Pada Pemurnian Dry Washing Biodiesel dengan Response Surface Methodology*. Skripsi. Jurusan Teknik. Politeknik Negeri Jember.
- Arifin, Z., B. Rudiyanto dan Y. Susmiati. 2016. Produksi Biodiesel dari Minyak Jelantah Menggunakan Katalis Heterogen Cangkang Bekicot (*Achatina Fulica*) dengan Metode Dry Washing. Dalam Jurnal Rotor. Vol. 9. No. 2.
- Arita, S., M.B. Dara dan J. Irawan. 2008. *Pembuatan Metil Ester Asam Lemak Dari Cpo Off Grade Dengan Metode Esterifikasi-Transesterifikasi*. Dalam Jurnal Teknik Kimia, No. 2, Vol. 15.
- Aziz, I., S. Nurbayti, Arqam, D.L. 2014. Pemanfaatan Limbah Kulit Ayam Broiler sebagai Bahan Baku Pembuatan Biodiesel. *Jurnal Kimia Valensi* Vol. 4 No. 2, November 2014 (90-97). ISSN : 1978 – 8193.
- Badan Standar Nasional Indonesia. SNI 04-7182: 2006. Standar Mutu *Biodiesel*. Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional Indonesia. SNI 7182-2015 Standart Mutu *Biodiesel*. Jakarta.
- Cahyaningrum, P.U. 2016. *Daya Adsorpsi Adsorben Kulit Salak Termodifikasi Terhadap Ion Tembaga (II)*. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Yogyakarta.

- Daffalla, S.B., H. Mukhtar dan M.S. Shaharun. 2012. Effect Of Organic And Inorganic Acid Pretreatment On Structural Properties Of Rice Husk And Adsorption Mechanism Of Phenol. *International Journal Cheical and Environmental Engginering* 3(3): 192-200.
- Enweremadu, C.C. and O.J. Alamu. 2010. Development and Characterization of Biodiesel from Shea Nut Butter. *Int Agrophysics*, 29-34.
- Evika. 2011. *Penggunaan Adsorben Arang Aktif Tempurung Kelapa Pada Pemurnian Minyak Goreng Bekas*. Skripsi. Fakultas Tarbiyah dan Keguruan. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau: Pekanbaru
- Felizardo, P., M.J Correia, N. Raposo, I. Mendes, J.F Berkemeier dan J. Bordado. (2006). Production of Biodiesel from waste frying oils, 26, 487–494.
- Folletto, E.L., Ederson. G., Leonardo. H.O., Sergio. J. 2006. Conversion of Rice Hull Ash Into Sodium Silicate. *Material Research*. vol 9, No. 3.335 – 338. Brazil.
- Gunamantha, I. M. 2011. Memprediksi Higher Heating Value Komponen Biogenik Sampah dari data Analisis Ultimatnya. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Sains & Humaniora*, 5(3), 189–208.
- Hikmah, M. N dan Zuliyana . 2010. *Pembuatan Metil Ester (Biodiesel) Dari Minyak Dedak dan Metanol Dengan ProsesEsterifikasi Dan Transesterifikasi*. Sikripsi. Fakultas Teknik: Universitas Diponegoro.
- Istiningrum, R.B., E.A. Priyadi., L.A. Sulfiah dan D. Nafisah. 2017. *Pemanfaatan Abu Sekam Padi untuk Pemurnian Bahan Baku dan Produk Biodiesel dari Minyak Jelantah*. Dalam *Jurnal Sains dan Teknologi*. E- ISSN : 2548-8570. Vol. 6. No. 1.
- Ketaren,S. 2005. *Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan*. UI Press. Jakarta
- Kinanthi, A. 2008. *Pengaruh Perlakuan Awal Sekam Padi dan Ampas Tebu Sebagai Adsorben Untuk Meningkatkan Kualitas Minyak Goreng Bekas*. Laporan Penelitian. Semarang: AKIN.
- Listiadi, A. P dan I.M.B. Putra. 2013. *Intensifikasi Biodiesel Dari Minyak Jelantah Dengan Metode Interesterifikasi dan Pemurnian Dry Washing*. Skripsi. Banten : Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Cilegon Banten.

- Niandita, A.O. 2018. *Penggunaan Abu Sekam Padi (Silika Dioksida) Pada Proses Pra-Transesterifikasi Dan Dry Washing Biodiesel Minyak Jelantah*. Skripsi. Jurusan Teknik. Politeknik Negeri Jember.
- Nofitasari, P.A. 2017. *Variasi Komposisi Katalis Abu Cocopeat dan Waktu Transesterifikasi Terhadap Kualitas Biodiesel dari Limbah Pabrik Pengalengan Ikan*. Skripsi. Jurusan Teknik. Politeknik Negeri Jember.
- Nurhayati, A. Mukhtar, dan A. Gapur. 2014. *Transesterifikasi Crude Palm Oil (CPO) Menggunakan Katalis Heterogen CaO dari Cangkang Kerang Darah (Anadara Granosa) Kalsinasi 900°C*. Jurusan Kimia FMIPA, Universitas Riau.
- Prasetyo, J. 2018. Studi Pemanfaatan Minyak Jelantah Sebagai Bahan Baku Pembuatan Biodiesel. *Jurnal Ilmiah Teknik Kimia UNPAM*, Vol. 2 No. 2 (Juli, 2018) ISSN 2549 – 0699.
- Rahayu, L.H. dan S. Purnavita. 2014. *Pengaruh Suhu dan Waktu Adsorpsi Terhadap Sifat Kimia-Fisika Minyak Goreng Bekas Hasil Pemurnian Menggunakan Adsorben Ampas Pati Aren dan Bentonit*. Dalam *Momentum*. ISSN 0216-7395. Vol. 10. No. 2. Hal. 35-41.
- Rahkadima, Y.T dan P. Abdi. 2011. *Produksi Biodiesel dari Minyak Jelantah Menggunakan Katalis Kalsium Oksida*. *Journal of Research and Technologies*. Vol. 2. No. 1.
- Sapei, L., A. Miryanti dan L.B. Widjaja. 2012. *Isolasi dan Karakterisasi Silika dari Sekam Padi dengan Perlakuan Awal Menggunakan Asam Klorida*. *Prosiding SINTECH-1 The First Symposium in Industrial Technology*. Fakultas Teknologi Industri UPN Veteran Yogyakarta A-8 – A-16. ISSN: 2302-8033.
- Sari, L., I.W. Sudiarta dan A.A.B. Putra. 2015. Imobilisasi Difenilkarbazida Pada Silika Gel dari Abu Sekam Padi melalui Teknik Sol Gel. *Dalam Jurnal Kimia*, 9(2), 153-159. ISSN 1907-9850.
- Setiadji, S., B.N. Tanyela, T. Sudiarti, H.E. Prabowo dan N.B. Wahid. 2017. *Alternatif Pembuatan Biodiesel Melalui Transesterifikasi Minyak Castor (Ricinus communis) Menggunakan Katalis Campuran Cangkang Telur*

- Ayam dan Kaolin*. Dalam Jurnal Kimia Valensi Jurnal Penelitian dan Pengembangan Ilmu Kimia, 3(1), Mei 2017, 1-10.
- Sundaryono, A, 2011. Characteristic Of Biodiesel And Biodiesel Blending Of Oil Losses From Liquid Waste Of Oil Palm FactoryI. *J. Tek. Ind. Pert.* Vol.21 (1), 34-40.
- Suryani, A.I. 2009. *Penurunan Asam Lemak Bebas dan Transesterifikasi Minyak Jelantah Menggunakan Kopolimer Metil Tersier Butil Eter (MTBE)*. Skripsi. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sebelas Maret: Surakarta
- Tuba'iah, S. 2017. *Kajian Produksi Biodiesel Rute Non Alkohol Dari Minyak Jelantah Menggunakan Kombinasi Katalis Kapur Tohor Dan Seng Putih*. Skripsi. Jurusan Teknik. Politeknik Negeri Jember.
- Widyasanti, A dan J.M. Rohani. 2017. Pembuatan Sabun Padat Transparan Berbasis Minyak Zaitun Dengan Penambahan Ekstrak Teh Putih. *Jurnal Penelitian Teh dan Kina* 20(1): 13-29.
- Yustinah., S. Utomo., S.R. Cardosh. 2017. Pengaruh Waktu Adsorpsi Dalam Proses Pemurnian Minyak Goreng Bekas Menggunakan Bioadsorben Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Seminar Nasional Sains dan Teknologi*. P- ISSN : 2407-1846.