

DAFTAR PUSTAKA

- Andalia, Winny. (2017). Pemilihan Katalis Menggunakan Metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) Pada Proses Pembuatan Biodiesel Reaksi Transesterifikasi. *Jurnal Industrial Services Universitas Tridianti*
- Anonim. 2015. *Tanaman Bintaro*, (<https://id.wikipedia.org/wiki/Bintaro>), diakses pada tanggal 2 April 2019
- Armalita, Ratna Dian, Syaiful Bahri, Yusnimar. (2015). Pembuatan Biodiesel dari Minyak Biji Bintaro dengan Reaksi Transesterifikasi dan Katalis Lempung. *JOM FTEKNIK Vol 2*
- BSN. (2015). *Biodiesel*. SNI 7182-2015. Jakarta : Badan Standarisasi Nasional
- Dimiyati, Moch Fariz. (2015). Rancang Bangun Alat Pembuatan Biodiesel Berbahan Baku Minyak Jelantah ditinjau dari Temperatur Pemanasan terhadap Volume Biodiesel. *Tugas Akhir POLSRI*
- Ehimen EA, Sun ZF, dan Carrington CG. (2010). *Variabel affecting the in situ transesterification of microalgae lipids*. *Fuel*. 89:677-684.
- Faizal, M , Ulfa Maftuchah, dan Wika Atro Auriyani (2013). Pengaruh Kadar Metanol, Jumlah Katalis, dan Waktu Reaksi pada Pembuatan Biodiesel dari Lemak Sapi Melalui Proses Transesterifikasi. *Jurnal Jurusan Teknik Kimia UNSRI Vol 19*
- Fauziah, Syifa, Riad Syech, dan Sugianto. (2018). Pengujian Kualitas Minyak Goreng Kemasan, Curah yang Beredar di Daerah Panam Pekanbaru dan Minyak Goreng Jelantah Berdasarkan Sifat Fisika. *Jurnal UNRI*
- Handayani, Rani, Santi Rukminita, dan Iwang Gumilar. (2015). Karakteristik Fisiko-Kimia Minyak Biji Bintaro (*Cerbera manghas L*) dan Potensinya sebagai Bahan Baku Pembuatan Biodiesel. *Jurnal Fakultas Pertanian dan Ilmu Kelautan UNPAD Vol 6*
- Hanif, H. (2012). Analisis Sifat Fisik dan Kimia Biodiesel dari Minyak Jelantah sebagai Bahan Bakar Alternatif Motor Diesel. *Jurnal Teknik Mesin*. 6(2): 92-96
- Harahap, Muharram Fajrin. (2013). Pengolahan Limbah Ikan Patin menjadi Biodiesel. *Jurnal Kajian Lingkungan Vol 1*

- Hasballah, T, Enzo W B Siahaan. (2018). Pengaruh Tekanan *Screw Press* pada Proses Pengepresan Daging Buah Menjadi *Crude Palm Oil*. *Jurnal Darma Agung Vol XXVI*
- Havendri, Adly, Dendi Adi Saputra, Mulya Cipta Nurmansyah. Perancangan dan Analisis Ekonomi Pembangunan Pembangkit Listrik Tenaga Piko Hidro di Desa Garabak Data Kabupaten Solok Sumatera Barat. *Jurnal Sistem Mekanik dan Termal Vol 1*
- Hendra, Djani, (2014). Pembuatan Biodiesel dari Biji Kemiri Sunan. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan Vol 32*
- Hidayat, S R; Napitupulu, M R. 2015. *Kitab Tumbuhan Obat*., Yogyakarta: Agrifloa
- Husin, Husni, Abubakar, Suci Ramadhani, Cici Ferawati, dan Fikri Hasfita. (2018). *Coconut Husk Ash as Heterogenous Catalyst for Biodiesel Production from Cerbera Manghas Seed Oil*. doi.org/10.1051/mateconf/201819709008
- Kartimi. (2015). Pemanfaatan Buah Bintaro Sebagai Biopestisida dalam penanggulangan Hama Pada Tanaman padi di kawasan pesisir Desa Bandengan kabupaten Cirebon. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi 2015*. FKIP Universitas Muhammadiyah. Malang
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral (KESDM), (2016) : *Energy Outlook Indonesia 2016*, Jakarta
- Ketaren, S. 1986. *Minyak dan Lemak Pangan*. Jakarta : UI Press
- Laksono, Tejo S. (2013). Pengaruh Jenis Katalis NaOH dan KOH serta Rasio Lemak dengan Metanol terhadap Kualitas Biodiesel Berbahan Baku Lemak Sapi. *Skripsi UNHAS*
- Lesmana, Louis Agassi, Willyanto Anggono, dan Fandi Dwiputra Suprianto. (2018). Pengaruh Penggunaan Minyak Bintaro sebagai Campuran Bahan Bakar Terhadap Unjuk Kerja Mesin Diesel. *International Journal of Automotive and Mechanical Engineering Vol 15*
- Lestari, Endah. (2014). Prarancangan Pabrik Biodiesel dari Minyak Jarak Pagar dan Metanol Kapasitas 15.000 Ton/Tahun. *Skripsi UMS*
- Lie, Jenni, Maria Bangun Rizkiana, Felycia Edi S, Yi Hsu Ju, dan Suryadi I. (2018). *Production of Biodiesel from Sea Mango (Cerbera manghas L) Seed Using in Situ Subcritical Methanol Water under a Non Catalytic Process*. *International Journal of Industrial Chemistry*

- Mantovani, Seftiana Annisa, dan Kusmiyati, S.T., M.T., Ph.D. (2017). [Pengaruh Jumlah Katalis dan Waktu Reaksi Terhadap Konversi Biodiesel dari Minyak Jelantah dengan Katalis Cao dari Kulit Telur](#). *Diploma thesis, Universitas Muhammadiyah Surakarta*.
- Mawarni, Drajat Indah. (2018). Pengaruh Suhu Pengadukan Terhadap Yield Biodiesel Dari Minyak Jelantah. *Jurnal SIMETRIS Vol. 9*
- Moeksin Rosdiana, (2015). Pengaruh Kondisi, Perlakuan dan Berat Sampel Terhadap Ekstraksi Antosianin dari Kelopak Bunga Rosela dengan Pelarut Aquadest dan Etanol. *Jurnal Teknik Kimia UNSRI*
- Nurloviana, Sanggra, Rudianda Sulaeman, dan Evi Sribudiana. (2018). Karakteristik Mutu Minyak Biji Bintaro (Cerbera manghas L) Berdasarkan Tingkat Kematangan Biji. *JOM UNRI Vol 5*
- Oko, Syarifuddin, Irmawati Syahrir. (2017). Sintesis Biodiesel dari Minyak Sawit Menggunakan Katalis CaO Superbasa dari Pemanfaatan Limbah Cangkang Telur Ayam. *Jurnal Teknologi UMJ Vol 10 No. 2*
- Purba, Taufiq Pratama. (2015). Optimasi Proses Pembuatan Biodiesel dari Minyak Bintaro dengan Metode Respon Permukaan. *Skripsi IPB*
- Rachmat, Addy, dan Zainal Fanani. (2008). Pengaruh Kondisi Operasi dan Berat Katalis Cr/Mo Zeolit Alam Aktif Tersulfidasi Terhadap Kalor Pembakaran dan Densitas Produk Hidrocracking Tir Batubara. Prosiding Jurusan Kimia FMIPA UNSRI
- Republik Indonesia. 2006. Peraturan Presiden No. 5 Tahun 2006 tentang Kebijakan Energi Nasional. Sekretariat Kabinet RI. Jakarta
- Republik Indonesia. 2006. *Surat Keputusan Dirjen Migas 3675 K/24/DJM/2006* tentang Spesifikasi Minyak Solar
- Ritonga, Ganda Rika, dan Yulian. (2015). Studi Titik Nyala (*Flash Point*) Pada Minyak Biodiesel ditambah CPO Menggunakan Alat Pensky *Martyne Closed Tester* di Laboratorium Proses Industri Kimia Kampus PTKI Medan. *Jurnal PTKI Medan*
- Zulhardi Rizky, Nita Fitria Lestari (2018). Analisis Fisis Biodiesel Berbahan Baku Minyak Hasil Pengolahan Limbah Industri Pengalengan Ikan. *Skripsi UIN Maulana Malik Ibrahim Malang*
- Setiawan, Ade, Joko Winarno, dan Mochamad Syamsiro. (2017). Studi Eksperimental Unjuk Kerja Campuran Solar Biodiesel Minyak Jelantah pada Mesin Diesel. *Jurnal Mekanika dan Sistem Termal Vol 2*

Sinarep, Mirmanto. (2011). Karakteristik Minyak Kelapa yang dihasilkan dengan Cara Proses Pirolisis Kondensasi. *Jurnal Teknik Rekayasa, Vol. 12 No 1*

Susanto, Joko, dan Endang Dwi Siswani. Variasi Suhu dan Waktu Transesterifikasi pada Sintesis Biodiesel dari Biji Kapuk Randu dengan Katalisator NaOH Dan Rasio (Minyak/ Metanol) : 15/1. *Jurnal FMIPA UNY*

Sukmana, Ndaru Candra, dan Endang Purwanti. (2011). Kalor Biodiesel Hasil Esterifikasi dengan Katalis Asam Sitrat dan Transesterifikasi dengan Katalis Kalium Hidroksida Minyak Biji Nyamplung (*Calophyllum Inophyllum*). *Prosiding TA FMIPA ITS*

Tampubolon, Jessica Berthauli. (2018). Analisis Penentuan Kehilangan Minyak Kelapa Sawit terhadap Proses Pengepresan (Screw Press) yang terdapat pada Ampas Press di PTPN IV PABATU. *Kertas Karya Diploma USU*