

## DAFTAR PUSTAKA

- Badan Standar Indonesia (BSN). 2015. "Biodiesel". Jakarta.
- BPPT, Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (2014), Outlook Energi Indonesia 2014: Pengembangan Energi untuk Mendukung Program Substitusi BBM, ISBN: 978-602-1328-02-6, Jakarta.
- Budiman, Arief dan Ratna Dewi Kusumaningtyas, Yano Surya Pradana, Ni'am Ayu Lestari. 2017. *Biodiesel bahan baku, proses, dan teknologi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Bulent, A. (2008). Ultrasonic Monitoring of Glycerol Settling during Transesterification of Soybean Oil, *Bioresource Technology*, Vol. 100, p: 19-24
- Chandra, bayu biru dan Filan Setiawan, Setiyo Gunawan, Tri Widjaja. 2013. "Pemanfaatan biji buah nyamplung (*Callophylum Inophylum*) sebagai bahan baku pembuatan biodiesel". Jurnal Teknik Pomits Vol. 2, No. 1, Jurusan Teknik Kimia ITS, halm B13-B15.
- Choerniadi, Tomo R. 2015. *Melawan Ketidakpastian Energi*. Surabaya: Bursa Ilmu.
- Devita, Liza. 2015. *Biodiesel sebagai bioenergi alternatif dan prospektif*. Skripsi, Sekolah Tinggi Penyuluhan Pertanian Medan, halm 23-26.
- Dewi, Desy Carlina. 2015. "Produksi biodiesel dari minyak jarak (*racinus communis*) dengan microwave". Skripsi, jurusan Teknik Kimia Universitas Negeri Semarang.
- Hambali, Erliz dan Siti Mujdalipah, Armansyah Halomoan Tambunan, Abdul Waries Pattiwiri, Roy Hendroko. 2007. "Teknologi Bioenergi". Jakarta Selatan: PT AgroMedia Pustaka.
- Hasibuan, Hasrul Abdi. 2012. "Kajian mutu dan karakteristik minyak sawit Indonesia serta produk fraksinasinya". Jurnal Penelitian Pusat Penelitian kelapa sawit Medan, halm 13-21.
- Hambali, Erliz dan Siti Mujdalipah, Armansyah Halomoan Tambunan, Abdul Waries Pattiwiri, Roy Hendroko. 2007. "Teknologi Bioenergi". Jakarta Selatan: PT AgroMedia Pustaka.

- Hellier, Paul dan Nicos Ladommatos, Talal Yusaf. 2015. "The influence of straight vegetable oil fatty acid composition on compression ignition combustion and emissions". *Jurnal Mechanical Engineering, University College London*, halm 131-143.
- Hoekman, S. Kent dan Amber Broch, Curtis Robbins, Eric Cenicerros, Mani Natarajan. 2012. "Renewable and Sustainable Energy Reviews". *Jurnal Desert Research Institute (DRI) USA*, halm 143-169.
- Jimmy. 2012. *Penggunaan minyak nyamplung sebagai bahan bakar alternatif pengganti minyak tanah*. *Jurnal Penelitian Teknik Kimia Vol.1, No.1 Jurusan Teknik Kimia Institut Teknologi Nasional Malang*, halm 28-33.
- Julianti, Niar Kurnia dan Tantri Kusuma Wardana, Ignatius Gunardi, Achmad Roesyadi. 2014. "Pembuatan biodiesel dari minyak kelapa sawit RBD dengan menggunakan katalis berpromotor ganda berpenyangga alumina dalam reaktor fluidized bed". *Jurnal penelitian Teknik Pomits Vol. 3, No. 2, Jurusan Teknik Kimia ITS*, halm B143-B148.
- Kartika, Ika Amalia dan Syelly Fathiyah, Desrial, Yohanes Aris Purwanto. 2010. "Pemurnian minyak nyamplung dan aplikasinya sebagai bahan bakar nabati". *Jurnal Teknologi Industri Pertanian Vol. 20 (2)*, halm 122-129.
- Lobalohin, selfi dan Jeffij V. Hasinu, Saartje H. Noya. 2014 "Kerusakan tanaman kelapa akibat serangan hama di Kecamatan teluk elpapotih Kabupaten Maluku Tengah". *Jurnal Program studi hama dan penyakit Jurusan Budidaya Pertanian Universitas Pattimura Ambon*, halm 35-40.
- Muderawan, I Wayan dan Ni Ketut Prati Daiwataningsih. 2016. "Pembuatan biodiesel dari minyak nyamplung (*Callophylum Inophylum*) dan analisis metalis esternya dengan GC-MS". *Skripsi, Jurusan Pendidikan Kimia Universitas Pendidikan Ganesha*, halm 324-331.
- Napitupulu, farel H. 2006. *Pengaruh nilai kalor (heating value) suatu bahan bakar terhadap perencanaan volume ruang bakar ketel uap berdasarkan metode penentuan nilai kalor bahan bakar yang dipergunakan*. *Jurnal Sistem Teknik Industri V.7, No.1 Teknik Mesin FT USU*, halm 60-65.
- Patty, Zeth. 2012. "Analisis produktivitas dan nilai tambah kelapa rakyat". *Skripsi, Politeknik Perdamaian Halmahera Tobelo*, halm 153-159.
- Prastowo, Bambang. 2007. "Bahan bakar Nabati Asal Tanaman Perkebunan Sebagai Alternatif Pengganti Minyak Tanah Untuk Rumah Tangga". *Jurnal Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan Vol. 6, No. 1*, halm 10-18.

- Prihanto, Antonius dan Bambang Pramudono, Herry Santosa. 2013. "Peningkatan yield biodiesel dari minyak biji nyamplung melalui transesterifikasi dua tahap". Jurnal Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro Vol.9, No.2, halm 46-53.
- Reksowardojo, Iman K dan Y. Hartanto, T.P. Brodjonegoro, W. Arismunandar. 2009. "Perbandingan Karakteristik Mesin Diesel dengan Menggunakan Minyak Kelapa Murni, Minyak Sawit Murni, dan Minyak Jarak pagar sebagai Bahan Bakar". Jurnal Teknik Mesin Vol. 11, No. 1, Jurusan Teknik Mesin ITB Bandung, halm 34-40.
- Sahirman dan R. Sudradjat, A. Suryani, D. Setiawan. 2010. "Proses transesterifikasi pada pembuatan biodiesel menggunakan minyak nyamplung (*calophyllum inophyllum* L.) yang telah dilakukan esterifikasi". Jurnal Penelitian Hasil Hutan Vol. 28, No. 2, halm 184-198.
- Setyaningsih, Dwi dan Erliza Hambali, Sri Yuliani, Djajeng Sumangat. 2010. *Blending of jatropha oil with other vegetable oils to improve cold flow properties and oxidative stability of its biodiesel*. Jurnal penelitian Tek. Ind. Pert. Vol. 20 IPB, halm 152-158.
- Suharto. 2017. *Bioteknologi dalam bahan bakar non fosil*. Yogyakarta: CV. ANDI OFFSET.
- Taharuddin, dan Nugraha, Oky Satria. 2015. *Pembuatan biodiesel dari minyak kelapa (Coconut oil) dengan metanol sebagai pelarut dan reaktan menggunakan ekstraktor-transesterifikator*. Jurnal Rekayasa Produksi dan Proses Kimia Jurusan Teknik Kimia Universitas Lampung, halm 11-14.
- Tazora, Zuhelmi. 2011. "Peningkatan mutu biodiesel dari minyak biji karet melalui pencampuran dengan biodiesel dari minyak jarak pagar". Skripsi, Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Wahyuni, Ade. 2010. "karakterisasi mutu biodiesel dari minyak kelapa sawit berdasarkan perlakuan tingkat suhu yang berbeda menggunakan reaktor sirkulasi". Skripsi, Jurusan matematika dan ilmu pengetahuan alam Institut Pertanian Bogor.
- Wahyuningsih, Slamet dan padil, amir awaluddin. 2010. "Pembuatan biodiesel dari minyak kelapa melalui reaksi metanolisis menggunakan katalis  $\text{CaCO}_3$  yang dipijarkan". Jurnal Natural Indonesia. Halm 27-32.