

DAFTAR PUSTAKA

- [1] BPPT. [2016]. *Outlook Energi Indonesia 201: “Pengembangan Energi untuk Mendukung Industri Hijau”*. ISBN 978-602-74702-0-0. Pusat Teknologi Sumber Daya Energi dan Industri Kimia, Jakarta.
- [2] Tajalli Arief. [2015]. “Panduan Penilaian Potensi Biomassa sebagai Sumber Energi Alternatif di Indonesia”. Panabulu Alliance.
- [3] Yuliani fitri, Primasari Mita, Rachmaniah Orchidea, Rachimoellah M. [2006]. “pengaruh katalis asam h₂so₄ dan suhureaksi pada reaksi esterifikasi minyak biji karet (*hevea brasiliensis*) menjadi biodiesel”. Laboratorium biomassa dan energy, jurusan teknik kimia, fakultas teknologi industry, institute teknologi sepuluh November, Surabaya.
- [4] BPS. [2018]. “Statistik Karet Indonesia”. ISSN 1978-9920. Badan Pusat Statistik Indonesia, Jakarta.
- [5] Hernando Rifky, Susilo I Wayan. [2013]. “Perbaikan Kualitas Minyak Biji Karet Melalui Proses *Degumming* Menggunakan Zeolit dan Karbon Aktif sebagai Bahan Baku Pembuatan Biodiesel”. Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Surabaya.
- [6] Abolanle Saheed Adekunle, John Adekunle Oyedele Oyekunle, Samson Ojo Oluwaseyi, Seyi Ojo Olatunji. [2016]. “*Effects of degumming on biodiesel properties of some non-conventional seedoils*”. Department of Chemistry, Obafemi Awolowo University, Ile-Ife, Nigeria.
- [7] Susila I Wayan, Agustini Rudiana, dan Wibawa Setya Chendra. “*The Development of Biodiesel Production Process from Rubber Seed Oil by Non Catalytic Method and Degumming*”. *IJIRAE* ISSN: 2349-2763 Issue 03, Volume 3, 2016.
- [8] Amalia Kartika Ika, Yani Mohammad, dan Harmawan Dede. [2011]. “Transesterifikasi *In Situ* Biji Jarak Pagar: Pengaruh Jenis Pereaksi, Kecepatan Pengadukan Dan Suhu Reaksi Terhadap Rendemen Dan Kualitas Biodiesel”. Departemen Teknologi Industri Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- [9] Dewi Kusumaningtyas Ratna, dan Bachtiar Ahmad. [2012]. “Sintesis Biodiesel dari Minyak Biji Karet dengan Variasi Suhu dan Konsentrasi KOH untuk Tahapan Transesterifikasi”. Program Studi Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Semarang. Semarang.
- [10] A.S. Ramadhas, Jayaraj S, Muraleedharan C. “*Biodiesel production from high FFA rubber seed oil*”. *Fuel*, 84:335-340, 2005.
- [11] Purbasari Aprilina, Silviana. [2008]. “Kajian Awal Pembuatan Biodiesel Dari Minyak Dedak Padi Dengan Proses Esterifikasi”. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, UNDIP. Semarang.
- [12] Hoong Shuit Siew, TeongLee Kaet, Harun Kamaruddin Azlina, dan Yusup Suzana. [2010]. *Reactive extraction and in situ esterification of Jatropha curcas L. seeds for the production of biodiesel. Fuel*. Volume 89, Issue 2, Pages 527-530.
- [13] Widayat, Wibowo Agam Duma Kalista, dan Hadiyanto. [2012]. “*Study on production process of biodiesel from rubber seed (hevea brasiliensis) by in situ (trans) esterification method with acid catalyst*”. *International Conference on Sustainable Energy Engineering and Application*.
- [14] Abubakar Abdulkadir Bashir, Danbature Wilson, YiIankinyuki Fai Y, Magaji Buhari, and M. Muzakkir Muhammad. [2014]. “*In Situ Transesterification of Rubber Seeds (Hevea brasiliensis)*”. *Greener Journal of Physical Sciences ISSN: 2276-7851 ICV 2012: 5.88 Vol. 4*.
- [15] A.N. Meilani. [2016]. “Optimasi Proses *In situ* Esterifikasi Kemiri Sunan (*Reutalis trisperma*) Menggunakan Campuran Metanol dan n-Heksana”. *Skripsi*. Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- [16] Suharto. [2017]. “*Bioteknologi dalam Bahan Bakar Nonfosil*”. Penerbit Andi, Yogyakarta.
- [17] Badan Nasional Standar. [2015]. “Standart Nasional Indonesia Biodiesel”. SNI 7182:2015. BNS, Jakarta.
- [18] Istiqomah Asih. [2016]. “*In-situ Esterifikasi Biji Kemiri Sunan (Reutealis trisperma) Menggunakan Campuran Metanol dan Isopropanol*”.

- dengan Katalis Asam Sulfat”. *Skripsi*. Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, UGM. Yogyakarta.
- [19] Pratama Galeh Dharmawan. [2015]. “Konversi Minyak Nyamplung (*Calophyllum inophyllum*) menjadi Biodiesel melalui Reaksi Dua Tahap”. *Skripsi*. Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, UGM. Yogyakarta.
- [20] Gustama Abi. [2012]. “Pembuatan Arang Aktif Tempurung Kelapa Sawit sebagai Adsorben dalam Pemurnian Biodiesel”. *Skripsi*. Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- [21] Lestari Dian Fajar. “Ekstraksi Minyak Biji Karet (*Hevea Brasiliensis*) dengan Mengadopsi Metode Pembuatan Minyak Kelapa Tradisional”. Jurusan Teknik Pertanian, Fakultas Pertanian Universitas Lampung.
- [22] Setyawardhani, Sperisa Distantina. [2009]. “Hidrolisis Multi *Stage* dan *Acid Pre-Treatment* untuk Pembuatan Biodiesel dari Minyak Biji Karet”. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, UNS.
- [23] Hardini Ghoziah Putri. [2015]. “Optimasi Proses Konversi Minyak Nyamplung (*Calophyllum inophyllum*) menjadi Biodiesel dengan *Response Surface Methodology* (RSM)”. Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, UGM. Yogyakarta.
- [24] A.P. Agustino Leonard. [2014]. “Analisis Metode *Response Surface* pada Produksi Biodiesel Secara Katalitik dengan *Static Mixing Reactor*”. Departemen Teknik Mesin Dan Biosistem, Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- [25] Lubis Andriani. [2010]. “Kajian Penggunaan Metode Respon Permukaan untuk Optimasi Pasca Panen (Studi Kasus Perlakuan Konsentrasi Pelilinan dan Suhu Penyimpanan Buah Manggis)”. *Disertasi*. Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- [26] Fitria Nurul. [2015]. “Optimalisasi Parameter Regresi *Response Surface Methodology* dalam Laba Usaha Pedagang Buah dan Aplikasinya Menggunakan Matlab”. *Skripsi*. Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Semarang. Semarang.
- [27] Sembiring, R. K. 2003. Analisis Regresi. Bandung: ITB.