

## DAFTAR PUSTAKA

- Anshary, M.I., O. Damayanti, A. Roesyadi. 2012. Pembuatan Biodiesel dari Minyak Kelapa Sawit dengan Katalis Padat Berpromotor Ganda Dalam Reaktor Fixed Bed. Dalam *Jurnal Teknik Pomits*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Arifin, Z., B. Rudiyanto, dan Y. Susmiati. 2016. Produksi Biodiesel dari Minyak Jelantah Menggunakan Katalis Heterogen Cangkang Bekicot (*Achatina fulica*) dengan Metode Pencucian Dry Washing. Dalam *Jurnal Rotor*, Vol.9, No.2. Hal. 100-104.
- Charles, H. A. 2001. *Handbook Of Ceramics, Glasses, and Diamonds*. McGraw-Hill: United States of America.
- Coniwanti, P., R. Srikandhy dan Apriliyanni. 2008. Pengaruh Proses Pengeringan, Normalitas HCl, Dan Temperatur Pembakaran pada Pembuatan Silika Dari Sekam Padi. Dalam *Jurnal Teknik Kimia*, Vol.15, No.1. Hlm. 5-11.
- Encinar, J.M., J.F.Gonzalez, and A.R. Reinares. 2005. Biodiesel from Used Frying Oil. Variabels Affecting the Yields and Characteristics of the Biodiesel. *Industrial and Engineering Chemistry Journal*. Vol. 44(15): 5491–5499.
- Firdaus, I. U. 2010. *Usulan Teknis Pembuatan Biodiesel dari Minyak Jelantah*. PT. Nawapanca Engineering: Bandung. Laporan.
- Irawan, C., T. N. Awalia, dan S. Uthami W.P.H. 2013. Pengurangan Kadar Asam Lemak Bebas (Free Fatty Acid) Dan Warna Dari Minyak Goreng Bekas dengan Proses Adsorpsi Menggunakan Campuran Serabut Kelapa dan Sekam Padi. Dalam *Konversi*, Vol.2, No.2. Hlm. 29-33.
- Ketaren, S. 2008. *Pengantar Minyak dan Lemak Pangan*. Jakarta: UI Press.
- Lubis, S. 2009. Preparasi Katalis Cu/Silika Gel dari Kristobalit Alam Sabang serta Uji Aktivitasnya pada Reaksi Dehidrogenasi Etanol. Dalam *Jurnal Rekayasa Kimia Dan Lingkungan*. Hlm. 29-35.
- Luh, B.S. (1991) ‘*Rice Utilization*’, Second Edition, Vol. 2, Van Nostrand Reinhold, USA.
- Pandiangan, K. D., dan W. Simanjuntak. 2013. Sintesis Katalis Heterogen Mg-Sio<sub>2</sub> Sekam Padi dengan Metode Sol-Gel dan Aplikasinya Pada Reaksi Transesterifikasi Minyak Kelapa. Seminar Nasional Sains & Teknologi V Lembaga Penelitian Universitas Lampung. Hlm. 516-524.

- Indah, T., M. S. A. Summa, dan A. K. Sari. 2011. Katalis Basa Heterogen Campuran Cao & Sro Pada Reaksi Transesterifikasi Minyak Kelapa Sawit. Prosiding Seminar Nasional AVoER ke-3 Palembang. Hlm. 482-493.
- Samik, R. Ediati, dan D. Prasetyoko. Tanpa Tahun. Pengaruh Kebasaan dan Luas Permukaan Katalis Terhadap Aktivitas Katalis Basa Heterogen untuk Produksi Biodiesel. Dalam *Jurnal FMIPA*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Santoso, M.P.B., E. B. Susatyo, dan A. T. Prasetya. 2012. SintesisBiodiesel Dari Minyak Biji Kapuk Dengan Katalis Zeolit Sekam Padi. *Indonesian Journal of Chemical Science*. Hlm. 98-103.
- Setiawati, E. dan F. Edwar. 2012. Teknologi Pengolahan Biodiesel Dari Minyak Goreng Bekas Dengan Teknik Mikrofiltrasi Dan Transesterifikasi Sebagai Alternatif Bahan Bakar Mesin Diesel. Dalam *Jurnal Riset Industri*, Vol.6, No.2. Hlm. 117-127.
- Sinaga, S.V., A. Haryanto, dan S. Triyono. 2014. Pengaruh Suhu Dan Waktu Reaksi Pada Pembuatan Biodiesel Dari Minyak Jelantah (Effects Of Temperature And Reaction Time On The Biodiesel Production Using Waste Cooking Oil). Dalam *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, Vol.3, No.1. Hlm. 27- 34.
- Soerawidjaja, T. H. 2006. Minyak-lemak dan produk-produk kimia lain dari kelapa. Dalam *Handout kuliah Proses Industri Kimia*. Program Studi Teknik Kimia, Institut Teknologi Bandung.
- Syarif, M., Y. Susmiati, dan M. J. Wibowo. 2016. Calcium Carbide Residue (Ccr) Sebagai Katalis Basa Heterogen Pada Reaksi Transesterifikasi Minyak Kesambi (*Schleichera Oleosa L.*). Dalam *Jurnal Rotor*, Vol.9, No.2. Hal.77-80.
- Umami, V. A. 2015. *Sintesis Biodiesel dari Minyak Jelantah dengan Gelombang Mikro*. Skripsi. Universitas Negeri Semarang.
- Wahyuni, S., Ramlil dan Mahrizal. 2015. Pengaruh Suhu Proses Dan Lama Pengendapan Terhadap Kualitas Biodiesel dari Minyak Jelantah. Dalam *Jurnal*. Program Studi Fisika. Universitas Negeri Padang.
- Wendi, V. Cuaca, dan Taslim. 2015. Pengaruh Suhu Reaksi Dan Jumlah Katalis Pada Pembuatan Biodiesel Dari Limbah Lemak Sapi Dengan Menggunakan Katalis Heterogen Cao Dari Kulit Telur Ayam. Dalam *Jurnal Kimia USU*, Vol.4, No.1. Hlm. 35-41.