

DAFTAR PUSTAKA

- Administrator. 2014. *Pertumbuhan Areal Kelapa Sawit Meningkat*. <http://ditjenbun.pertanian.go.id/berita-362-pertumbuhan-areal-kelapa-sawit-meningkat.html>. Diakses pada 20 Januari 2015.
- Alamanda.2007.*PembuatanMetilEsterdari CPO untuk Surfactant Flooding*.<http://digilib.itb.ac.id/gdl.php?mod=search>. Diakses pada 17 Mei 2015.
- Anonim. 2005. *Surfaktan Bahan Pembersih Ramah Lingkungan*. <http://kapanlagi.com>.Diakses pada 16 Mei 2015.
- Ariani. 2011. *Studi Penggunaan Katalis Padat pada Pembuatan Metil Ester Sulfonat (MES) dari Metil Ester Berbasis Minyak Sawit*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh November.
- Bernardini, E. 1983.*Vegetable Oils and Fats Processing*. Volume II. Rome : Interstampa.
- Clayden J, Greeves N, Warren S, Wothers P.2001."Organic Chemistry".Oxford University Press.
- Foster, N.C 1997. Sulfonation and sulfation process. The Chemithon Corporation. 5430 West Marginal Way SW seattle,WA 98106 – USA Tel : (206) 9379954.Fax:(206)9323786.EMail:chemoffice@chemithon.comwww.chemithon.com.
- Freedman, B.,Pryde,E.H., Mounts, T.L., 1984. Variables affecting the yields of fatty esters from transesterified vegetable oils. JAOCS 61, 1638-1634.
- Gerpen, JHV. Hammond LA. 1996. *Determining the influence of Contaminants on Biodiesel Properties*.Iowa:State University.
- Gerpen, JHV. Shanks R. 2004. *Colorado : Biodiesel Production Technology*.National Renewable Energy Laboratory.
- Halim, Abdul. 2014. *Pengaruh Suhu Sulfonasi pada Pembuatan Surfaktan Metil Ester Sulfonat Dari Crude palm oil*.Politeknik Negri Sriwijaya.Palembang.
- Helianty, Sri dan Zulfansyah. 2011. *Pembuatan Ester Metil Sulfonat dari Ester Metil Palm Stearin*. Jurnal ilmiah sains terapan. Riau: Lembaga Pendidikan Universitas Riau.
- Hidayati, 2008. *Pengaruh Rasio Reaktan padapembuatan Metil Ester Sulfonat berbasis minyak kelapa sawit*. Jakarta: Universitas Indonesia.

- Hovda. 1997. "Sulfonation of Fatty Acid Ester". United States Patent. 5.587.500.
- Rosen M. J. 2004." Surfactant and Interfacial phenomena". Third Edition. A John Wiley & Sons, Inc., Publition.
- Hui YH. 1996. *Balley's Industrial Oil and Fat Products*. Ed ke 5. Vol 5. New York: J. willey
- Ketaren S. 2005. *Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan*. Jakarta: UI Press
- Maher LC, Dharmagadda VSS. 2004. *Optimization of alkal-Catalyzed Transesterification of Pongloma pinnata Oil for Production of Biodiesel. Article in press.*
- Matheson, K.L. 1996. Formulation of Household and industrial Detergents. In: Soap and Detergents : A Theoretical and practical Review. Splitz, L. (Ed). AOCS Press ,Champaign, Illinois.
- Purba, Betty Frida Agustina. 2009. *Pengaruh Penambahan Hidrogen Peroksida (H₂O₂) Terhadap Derajat Keputihan (Brightness) pada Tahap D2 di Unti Bleaching PT. Toba Pulp Lestari, tbk-PORSEA*. Karya ilmiah. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Purwaningtyas, Ery Fatarina dan Bambang Promudono. 2009. *Pembuatan Polyoxyethylene dari Minyak Sawit: Pengaruh Ratio Mono-digliserida Polyethylen Glykol*. Semarang: Indip.
- Purwanto, Slamet. 2006. *Penggunaan Surfaktan Metil Ester Sulfonat dalam Formulasi Agen Pendesak Minyak Bumi*. Skripsi. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Rahmadi, A.D. 2006. *Pembuatan Surfaktan Metil Ester Sulfonat Terkatalisis Cao dengan Variasi waktu Sulfonasi*. Skripsi. Jurusan Kimia, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2014.
- Rieger, M.M. 1985. *Surfactant in Cosmetics*. Surfactant Science Series, Marcel Dekker, Inc, New York. 488 P.
- Sastrohamidjojo, H., 2011, *Spektroskopi Inframerah*, Liberty, Yogyakarta.
- Sentra Informasi Keracunan Nasional (SIKerNas). 2012. *Kalium Hidroksida*. Pusat Informasi Obat dan Makanan, Badan POM RI. <http://ik.pom.go.id/v2014/katalog/Potasium%20Hidroksida.Pdf>. Diakses pada 03 Mei 2015.
- Setiyono, Lutfi dkk. 2009. *Makalah Surfaktan Metil Ester Sulfonat (MES)*. Bogor: institut pertanian bogor. Lutfiblurry.blogspot.com/2010_01_01_archive.html?m=1. Diakses pada 31 Mei 2015.

- Sheats, W. Brad dan Brian W MacArthur. 2000. *Methyl Ester Sulfonate products*. http://www.chemiton.com/papers_brochures./Methyl_Ester_Sulfonate_products.doc.pdf. Diakses pada 20 Mei 2015.
- Shunchase. 2013. *Pengaruh Asam Lemak Bebas Terhadap Kualitas Minyak Kelapa Sawit*. <http://www.shunchase.blogspot.com/2013/05/pengaruh-asam-lemak-bebas-terhadap.html?m=1>. Diakses pada 30 Mei
- SNI. 2006. *Biodiesel*. SNI 04-7182-2006. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- SNI. 2006. *Minyak Kelapa Sawit Mentah (Crude Palm Oil)*. SNI 01-2901-2006. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Sutanto. 2007. *Sintesis Metil Ester Sulfonat dari Metil Ester Berbahan Baku PKO pada Skala Pilot Plant*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Supriningsih, Dwi. 2010. *Pembuatan Metil Ester Sulfonat (MES) sebagai Surfaktan untuk Enhanced Oil Recovery (EOR)*. Tesis. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Swasono, Anastasia Wulan Pratidina dkk. 2012. *Sintesis Surfaktan Alkil Poliglikosida dari Glukosa dan Dodekanol dengan Katalis Asam*. Jurnal Teknik Kimia. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Swern D. 1979. *Balley's Industrial Oil and Fat Products*. Ed Ke-4. Vol e-1. New York: J. Wiley.
- Wahyu. 2012. *Kimia Permukaan: Surfaktan*. <http://dunia-wahyu.blogspot.com/2012/03/kimia-permukaan-surfaktan.html>. Diakses pada 03 Mei 2015.
- Watkins, C. 2001. All Eyes are on Texas. *INFORM 12* : 1152-1159. [terhubung berkala]. <http://www.chemithon.com> [26 Februari 2003]
- Wikipedia. 2014. *Hydrogen Peroxide*. http://en.wikipedia.org/wiki/Hydrogen_peroxide. Diakses pada 03 Mei 2015.
- Wikipedia. 2014. *Methanol*. <http://en.wikipedia.org/wiki/Methanol>. Diakses pada 03 Mei 2015.
- Wikipedia. 2014. *Sodium Hydroxide*. http://en.wikipedia.org/wiki/Sodium_hydroxide. Diakses pada 03 Mei 2015.
- Yamane, Izumi and Yozo Miyawaki. 1990. *Manufacturing Process of a-Sulphomethyl Esters and their Application to Detergents*. Tokyo : Lion Corporation.
- Yeni, Sulastri. 2010. *Sintesis Methyl Ester Sulfonate Acid (MESA) dari Crude Palm Oil (CPO) menggunakan Single Tube Falling Film Reactor*. Tesis.