

DAFTAR PUSTAKA

- Adiandri RS. 2006. *Kajian Pengaruh Konsentrasi Metanol dan Lama Reaksi pada Proses Pemurnian Metil Ester Sulfonat terhadap Karakteristik Detergen Bubuk*. [Tesis]. Bogor: Institut Pertanian Bogor
- Amri Q. 2009. *Surfaktan Metil Ester Sulfonat Guna Meningkatkan Recovery Minyak Bumi*. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- AOAC, 1995. *Officials Methods of The Association of Analytica Chemist*. Washington, D.C, pp. 652-684
- American Society for Testing and Material (ASTM). 2001. *Annual Book of ASTM Standarts: Soap and Other Detergents, Polishes, Leather, Resilient Floor Covering*, Baltimore : ASTM, pp. 275-277
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2008. *Statistik Impor Indonesia*. BPS, Jakarta.
- Billmeyer, F.W.1984. *Textbook of polimer Sciense*, 3 rd Edition, John Willey and Sons,inc,Singapore
- BP MIGAS. 2009. *Spesifikasi Teknis Surfaktan untuk Aplikasi EOR* . Jakarta : BP MIGAS
- Campbell, Neil A., and Reece, Jane B. 2000. *Biologi*. Jakarta: Erlangga.
- Drelich J, F. C. 2002. *Measurement of interfacial tension in fluid- systems*. New York: Encyclopedia of Surface and Colloid Science
- Erliza. 2014. *Formulasi Dispersan Minyak Bumi Dari Surfaktan Dietanolamida (DEA) Dan Metil Ester Sulfonat (MES) Formulation Of OIL SPILL DISPERSANT (OSD) From Diethanolamide (DEA) AND Methyl Ester Sulfonat (MES)*. Jakarta : Universitas Indonesia
- Georgiou, G., C. L. Sung and M. M. Shara. 1992. *Surface Active Compounds from Microorganism*. Bio/tech 10 ; 60-65
- Gerpen, J.HV., dkk. 2004. *Biodiesel Production Technology. National Renewable Energy Laborator*. Colorado
- Gervasio, G.C. 1996. *Detergency. Di dalam Baeiley's Industrial Oil and Fats Products*. Wiley Interscience Publisher, New York – USA
- Hargreaves T. 2003. *Chemical Formulation: An Overview of Surfactant-Based Preparations Used*. In *Everyday Life*. RSC Paperbacks, Cambridge

- Hambali, E., Suryani, A., & Rivai, M. 2013. *Proses Pengembangan Teknologi Surfaktan MES dari Metil Ester Minyak Sawit Untuk Aplikasi EOR/IOR: dari Skala Lab Ke Skala Pilot*. Bogor: Surfactant & Bioenergy Research Center (SBRC), LPPM IPB.
- Hidayati S, Ilim, Permadi P. 2008. *Optimasi Proses Sulfonasi untuk Memproduksi Metil Ester Sulfonat dari Minyak Sawit Kasar*. Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi-II Universitas Lampung.
- Hidayanti, Sri. 2016. *Pengaruh Rasio Mol Reaktan Dan Lama Sulfonasi Terhadap Karakteristik Methyl Ester Sulfonic (MES) Dari Metil Ester Minyak Sawit*. Bogor. IPB
- Hui, Y.H. 1996. *Bailey's Industrial Oil and Fat Products*. Ed. Ke-5. New York : jwiley
- Iman, Nur. 2016. *Sintesis Surfaktan Metil Ester Sulfonat (Mes) Dari Metil Laurat*. Jurnal riset kimia KOVALEN
- Ketaren, S. 2005. *Minyak dan Lemak Pangan*. Edisi pertama Jakarta: Universitas Indonesia
- Kurniati. 2017. *Karakterisasi Lesitin dari Kedelai Kuning Varietas Agromulyo Menggunakan Metode Water Degumming*. Semarang. Universitas Negeri Semarang
- Lubis, Nur Azizah. 2018. *Pengaruh Kekentalan Cairan Terhadap Waktu Jatuh Benda Menggunakan Falling Ball Method*. Medan : UIN Sumatera Utara
- Matheson, K. L. 1996. *Surfactant Raw Materials : Classification, Synthesis and Uses*. In : Spitz, L. (Ed). *Soap and Detergents : A Theoretical and Practical Review*. AOCS Press, Champaign. Illinois
- Morrow, L, Steinhauer, S, Hodgson, M. Delay. 1992. *latency in patients with organic solvent exposure*. Arch Neurol ; 49: 315–20
- Reeves, James B.; Weihrauch, John L.; Consumer and Food Economics Institute 1979. *Composition of foods: fats and oils*. Agriculture handbook 8-4. Washington, D.C.: U.S. Dept. of Agriculture, Science and Education Administration. hlm. 4
- Sulastri, Yeni. 2010. *Sintesis Methyl Ester Sulfonic Acid (MESA) Dari Crude Palm Oil (CPO) menggunakan Single Tube Falling Film Reactor*. Tesis. Bogor : Institute Pertanian Bogor

- Sears, Zemansky. 2003. *Fisika Untuk Universitas Edisi Kesepuluh Jilid 2*, Erlangga: Jakarta
- Supriningsih, Dwi. 2010. *Pembuatan Metil Ester Sulfonat (MES) sebagai surfaktan untuk Enhanced Oil Recovery (EOR)*. Jakarta : Universitas Indonesia.
- Trimurti et.al. 2009. *Aplikasi Enzim Protease dalam Formulasi Deterjen Cair Berbasis MES* (<http://www.molekul.com>, diakses pada 9 mei 2020).
- Utomo. 2010. *Potensi Bakteri Pembentuk Biofilm dalam Mendegradasi LAS*. (<http://www.jmolekul.com>, diakses pada 12 juli 2020)
- Watkins, C. 2001. *Surfactant and Detergent*. All Eyes are on Texas. INFORM 12 : 1152-1159. Diakses 18 Agustus 2020. <http://www.chemithon.com>
- W.S. Perkins. 1998. *Surfactants: a primer. An in-depth discussion of the behavior of common types of surfactants, in: Dyeing, Printing and Finishing*. ATI-Atlanta

