

## DAFTAR PUSTAKA

- Amril,A. R., Irdoni., dan Nirwana. (2016). Sintesis Bio-Pelumas Dari Minyak Limbah Ikan Patin Dengan Pengaruh Kecepatan Pengadukan Dan Suhu Reaksi. *Jom F.TEKNIK*, 3(1).
- Anriani, Sri. (2001). Efektifitas Pembubuhan Kaporit Untuk Menurunkan Kadar Amoniak,Nitrat dan Nitrit Dalam Air Sumur Gali (Uji Laboratorium). *Akademi Kesehatan Lingkungan Muhammadiyah*.
- Anonim. (2004). Memilih Pelumas Yang Tepat. <http://www.republika.co.id.htm>
- ASTM D 92 . (2007). Standard Test Method for Flash and Fire Points by COC1-5
- ASTM D 445-97. (2007). Standard Test Method for Kinematic Viscosity of Transparent and Opaque Liquid (The Calculation of Dinamic Viscosity) 1-9
- Azzahrah, F dan Susilawaty, A. (2014). Efektivitas Pembubuhan Kaporit Dalam Menurunkan Kadar Zat Besi (Fe) Pada Air Sumur Gali Tahun 2013. *Jurnal Kesehatan*. VII(1).
- Borugadda, V. B dan Goud, V.V. (2015). Response Surface Methodology For Optimization Of Bio Lubricant Basestock Synthesis From High Free Fatty Acids Castor Oil. *Energ sci eng*, 3(4), 371-383.
- Darmanto. (2012). Mengenal Pelumas Pada Mesin. *Jurnal momentum*, 7, 5-10
- Gapoor, A., Hassan, W. H. W dan Sulong, M. (2002). Phytochemical for nutraceutical from the by product of palm oil refining. *Palm oil develop*. 36. 13-19.
- Gempa, B., Dedy, M dan Irdoni, IS. (2014). Pengaruh Penambahan Zat Aditif Terhadap Coolant Properties (Viscosity) Minyak Sawit. *Jom FTEKNIK*, 1(2).
- Haibuan, H. A. . (2012). Kajian Mutu dan Karakteristik Minyak Sawit Indonesia Serta Produk Fraksinasinya. *Jurnal Standarisasi*, 14(1), 13-21.
- Hart, Suminar. (1983). *Kimia Organik Edisi Ke Enam*. Erlangga : Jakarta
- Hasibuan, H. A., dan Donal, S. (2015). *Karakteristik CPO, Minyak Sawit dan Fraksinya*. Seri Buku Saku 31. PPKS, Medan

Harold Hart. (1983). *Organic Chemistry*. Michigan State University : Houghton Mifflin Co.

Herlina N. (2009). Minyak dan Lemak. <http://www.library.usu.ac.id>

Lubis, A. U. (2008). *Kelapa sawit di Indonesia*, Edisi 2. Pusat Penelitian Kelapa Sawit (PPKS) : Medan.

Kedzierski. (2007). Effect of Refrigerant Oil Additive on R134a and R123 Boiling Heat Transfer Performance. *Journal of Refrigeration Elsevier*, 144-154.

Ketaren, S. (2005). *Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan*. Jakarta : Penerbit Universitas Indonesia (UI-Press)

Mobarak, H. M., Mohamad, E.N., Masjuki, H.H., Kalam, M.A., Mahmud, K.A.H., Habibullah, M dan Ashraful, A.M. (2014). The prospect of biolubricants as alternatives in automotive applications. *Renewable and sustainable energy review*, 33, 34-43.

Mudjirahardjo dan Haryono. (2005). *Pengetahuan Produk Minyak Lumas*. Lembaga Pengabdian Masyarakat, LPM-STEM

Novia, S. (2009). *Stabilitas Mikroenkapsulat Minyak Sawit Merah Hasil Pengeringan Lapis Tipis Selama Penyimpanan*. Skripsi, hal 4-11.

Ralp J. Fessenden and Joan S. Fessenden. (1986). *Organic Chemistry*. University Of Montana : USA.

Rahardiningrum, W. S., Mahreni., Renung Reningtyas., Raden Hendri Gusaptono. (2016). Biopelumas dari Minyak Nabati. *Eksergi*, XIII(2), ISSN : 1410-394X

Saefudin R., Nazaruddin., dan Dedy-Masnur. (2014). Studi Lubricant Properties (Density) Dengan Penambahan Calcium Hypochlorite. *Jom FTEKNIK*, 1(2).

Sani. (2010). *Pengaruh Pelarut Phenol Pada Reklamasi Minyak Pelumas Bekas*. Universitas UNESA

Saputra, A., dan Handaya. (2000). Sekilas Tentang Minyak Pelumas. *Dimensi*, 3(2), 34 – 36

- Selfiawati, Evi. (2010). *Kajian Proses Degumming dan Netralisasi pada Pemurnian Minyak Goreng Bekas. Fakultas Teknologi Pertanian Institute Pertanian Bogor : Bogor*
- Simeh, M. A. (2004). Comparative Advantage Of The European Rapeseed Industry Vs Other Oils And Fats Producers. *Oil palm industry economic journal*, 4(2), p 14-22.
- Stern, M. dan L. Girdler. (2007). *Analyzing Water In Oil. EMD Industrial and Laboratory Chemicals. United State of America.*
- Subramaniam, V., Choo Yuen May., Halimah, M., Zulkifli, H., Yew Ai Tan dan Puah Chiew Wei. (2010). Life Cycle Assessment Of The Production Of Crude Palm Kernel Oil. *Journal of Oil Palm Research*, 22, 904 - 912.
- Sukmawati dan Tri, H. J. (2012). Optimasi Rasio Palm Fatty Acid Distillate (PEAD) Dan Sabun Logam Pada Pembuatan Pelumas Padat (Grease) Biodegradable.
- Sukmawati. (2016). Optimasi sabun logam campuran (Li-Ca) pada pembuatan pelumas padat (grease) dari *palm fatty acid distillate (PEAD)*, *Seminar nasional teknik kimia*, ISSN : 1907-0500.
- Syaiful, M., Intan, A dan Andriawan, D. (2014). Efektivitas alum dari kaleng minuman bekas sebagai koagulan untuk penjernihan air, *Jurnal teknik kimia*, 4(20), 39-45.
- Tambun, Rondang. (2007). *Buku Ajar Teknologi Oleokimia. Bab IX : Pelumas/ Grease, Teknik Kimia USU*
- Troyer, j. A. (2011). Conceptual Change Instruction. A Method Facilitating Consciousness In Problem Solving Activitie, *Procedia Social And Behavioral Science*, 29 : 33-38
- Quinchia, L. *et al* (2010). Viscosity Modification of Different Vegetable Oils With EVA Copolymer for Lubricant Applications. *Industrial Crops and Products*, pp. 607-612
- Wijaya, R. (2005). *Perilaku Organisasi. Sinar Baru : Jakarta*

Wulandari, N., Tien, R., Muchtadi., Slamet, B., dan Sugiyono. (2011). Sifat Fisik Minyak Sawit Kasar Dan Korelasinya Dengan Atribut Mutu. *Journal Teknologi dan Industri Pangan*.

Zulkifli, M dan Estiasih, T. (2014). Sabun dari destilat asam lemak minyak sawit. kajian pustaka, *Jurnal pangan dan agroindustri*, 2(4), p 170-177.



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY