

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] C. P. McShane, "Relative Properties of the New Combustion-Resistant Vegetable-Oil-Based Dielectric Coolants for Distribution and Power Transformers," p. 37, 2001.
- [2] X. Wang, a. Z. Wang, "Particle Effect on Breakdown Voltage of Mineral and Ester Based Transformer Oils," 2008.
- [3] Masashi Kato, Satoshi Watanabe, Makio Iwahashi, Rieko Wakamatsu, Takashi Suzuki, Akinori Kanetani, Takaaki Kano, Yasutoshi Kasahara, "Consideration on the Relationship Between Dielectric Breakdown," 2012.
- [4] M. Latif, "Pengaruh Temperatur Terhadap Kekuatan Dielektrik Minyak Nabati sebagai Bahan Isolasi Transformator Daya," vol. 1, 2008.
- [5] H. Iwabuchi, Y. Hoshida, J. Yamada, T. Hikosaka, A. Yamazaki, Y. Hatta, H. Koide, Takaaki Kanoh, "Analyses of Electro-Chemical Characteristics of Palm Fatty Acid Esters as Insulating Oil," 2012.
- [6] Andi Pawawoi, A. Sulaeman, Didin mujahidin, Abdul Rajab, "STUDI PENGGUNAAN METIL ESTER MINYAK SAWIT SEBAGAI MINYAK ISOLASI PERALATAN LISTRIK," vol. III, 2014.
- [7] P. Boss, T. V. OOMMEN, "New Insulating Fluids For Transformers Based On," 1999.
- [8] A. Rajab, "PROSPEK MINYAK RBD OLEIN KELAPA SAWIT SEBAGAI," vol. I, p. 35, April 2008.
- [9] Gabungan Pengusaha Kelapa Sawit Indonesia , "Refleksi Industri Kelapa Sawit 2017 dan Prospek 2018," 2 Februari 2018. [Online]. Available: <https://gapki.id>. [Accessed 12 April 2018].
- [10] L. Rangkuti, "Analisa Kadar Asam Lemak Bebas (ALB), Kadar Air, Dan Kadar Kotoran Pada Minyak Kelapa Sawit (CPO) Hasil Olahan PT. Mopoli Raya Aceh Tamiang," 2007.
- [11] P. Totzauer, J. Hornak, a. P, Trnka, Vaclav Mentlik, "Development of a

- Biodegradable Electro-Insulating Liquid and Its Subsequent Modification by Nanoparticles," 2018.
- [12] Meta Berlian Dara, Jaya Irawan, Susila Arita, "Pembuatan Metil Ester Asam Lemak dari Cpo Off Grade dengan Metode Esterifikasi-Transesterifikasi," *Teknik Kimia*, April 2008.
- [13] Zuhail, Dasar Teknik Tenaga Listrik dan Elektronika Daya, Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama, 2000.
- [14] Feranita, Firdaus, Mohd Yogi Yusuf, "Analisa Konfigurasi Hubungan Primer dan Sekunder Transformator 3 Fasa 380/24 V Terhadap Beban Non Linier," *Jom FTEKNIK*, vol. 3, 1 Februari 2016.
- [15] Soemarwanto, Hadi Suyono, Rendy Hari Widodo, "Pengaruh Filterisasi Minyak Trafo Terhadap Kinerja Transformator Daya 30 MVA di Gardu Induk Sengkaling".
- [16] Mardansyah, "The Analysis Of Loading Influence On Power Transformer Temperature".
- [17] M. F. Safala, Penstabilan Tegangan Sekunder Pada Transformator Daya 150/20 KV Akibat Jatuh Tegangan, Semarang, 2016.
- [18] "Standard Specification for Natural (Vegetable Oil) Ester Fluids Used in Electrical Apparatus".
- [19] Fri Murdiya, Rendy Kamerlisa Putra, "Karakteristik Tegangan Tembus Arus Bolak Balik Pada Minyak Jarak Pagar (*Jatropha curcas*) Sebagai Alternatif Isolasi Cair," *Jom FTEKNIK*, vol. 4, 2017.
- [20] H. Sayogi, "Analisis Mekanisme Kegagalan Isolasi pada Minyak Trafo Menggunakan Elektroda Berpolaritas Berbeda pada Jarum – Bidang".
- [21] Beccari, "Budidaya Kelapa (*Cocos Nucifera* L)," 2018.
- [22] Diana, M. K. Amri Rosa, Ika Novia Anggraini, "Analisa Tegangan Tembus Minyak Nabati Dengan Perlakuan Pemanasan Berulang," *Amplifier*, vol. 5, 2015.
- [23] N. Pasaribu, "Minyak Buah Kelapa Sawit," pp. 1-8, 2004.
- [24] W. K. Wibowo, "Analisis karakteristik breakdown voltage pada dielektrik minyak shell diala b pada suhu 30 0 c-130 0 c," *Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Diponegoro*, vol. 3, 2011.
- [25] R. Rahmani, " Penentuan Sifat Fisiko-Kimia dan Komposisi Asam Lemak

Penyusun Trigliserida serta Optimasi Kondisi Reaksi Sintesis Biodiesel (Metil Ester) Minyak Biji Sirsak ( *Annona Muricata*)," 2008.

- [26] A. P. Sari, Kinetika Reaksi Esterifikasi Pada Pembuatan Biodiesel Dari Minyak Dedak Padi, Semarang.
- [27] E. PAWOKO, Pengaruh Tahapan Proses Esterifikasi, Transesterifikasi Dan Netralisasi Terhadap Karakteristik Biodiesel Dari Biji Kesambi, Bogor, 2009.
- [28] Nurhaeni, E. A. Rahim, Ahmad Kamal, "Pengaruh Perbandingan Mol Asam Stearat Terhadap Etanol dan Waktu Reaksi Pada Sintesis Etil Stearat," *Kovalen*, vol. 3, pp. 166-171, 2017.
- [29] A. Rajab, "Filtration and water reduction of methyl ester for insulation purpose," *TELKOMNIKA*, vol. 17, no. 6, pp. 3183-3190, 2019.



