

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Masashi Kato, Satoshi Watanabe, Makio Iwahashi Yasutoshi Kasahara, "Consideration on the Relationship Between Dielectric Breakdown," journal of the American Oil Chemists' Society. vol.89. no.7. pp 1223-1229 2012.
- [2] Hiroyuki Iwabuchi, Yoshiyuki Hoshida, Junichi Yamada, Tomoyuki Hikosaka, Akina Yamazaki, Yasunori Hatta, Hidenobu Koide Takaaki Kanoh, "Analysis of Electro-Chemical Characteristics of Palm Fatty Acid Esters as Insulating Oil," .IEEE.2008.
- [3] A. Rajab, A. Pawawoi, A. Sulaeman, and D. Mujahidin, "Studi penggunaan metil ester minyak sawit sebagai minyak isolasi peralatan listrik," *JNTE*, no. 1, pp. 1–7, 2014.
- [4] Abdul Rajab, "Prospek Minyak RBD Olein Kelapa Sawit Sebagai Minyak Isolasi Transformator Alternatif," *JNTE Vol. I, No. 29, Thn. XV p. 35*, April 2008.
- [5] Kementerian Pertanian. "Statistik Pertanian 2018". Buku Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. Direktorat Jendral Perkebunan. Kementerian Pertanian. Republik Indonesia Hal.230. 2018
- [6] Wijayanti, Febnita Eka. "Pemanfaatan Minyak Jelantah sebagai Bahan Baku Produksi Metil Ester". Tugas Akhir. Fakultas matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Indonesia. 2008.
- [7] Fahnani, Gunara Fery. Karnoto ST, MT. "Analisis Pengukuran dan Pemeliharaan Transformator Daya pada Gardu Induk 150 KV Sronol". Jurnal Undip. Fakultas Teknik. Universitas Diponegoro. Semarang. 2010
- [8] Mardansyah, dkk. "The Analysis Of Loading Influence On Power Transformer Temperature (Cases Study Of Power Transformer 30 MVA on Substation 70 Kv Puuwatu). Jurnal Ilmiah Trafo. Jurusan Teknik Elektro. Fakultas Teknik. Universitas Haluoleo. 2013
- [9] Ngurah Ayu Ketut Umiati. "Pengujian Kekuatan Dielektrik Minyak Sawit Dan Minyak Castrol Menggunakan Elektroda Bola - Bola dengan Variasi Jarak Antar Elektroda dan Temperatur". *Transmisi, Jurnal Teknik Elektro*, Jilid 11, Nomor 1, hlm. 23-36.2009
- [10] ASTM D. "Standard Specification for Natural (Vegetable Oil) Ester Fluids Used in Electrical Apparatus". 2008

- [11] Putra, Rendy Kamerlisa. Fri Murdiya. "Karakteristik Tegangan Tembus Arus Bolak Balik pada Minyak Jarak Pagar (*Jatropha Curcas*) sebagai Alternatif Isolasi Cair". Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Teknik. Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik. Universitas Riau. Pekanbaru. Vol.4, No.2. Oktober 2017
- [12] IEC, "Fluids for electrotechnical applications-Unused mineral insulating oils for transformers and switchgear," Iec 60296, vol. 1, no. Third Edition 2993-11, 2003.
- [13] Lumbantoruan, Parmin. Erislah Yulianti."PENGARUH SUHU TERHADAP VISKOSITAS MINYAK PELUMAS (OLI)". Jurnal ilmiah matematika dan ilmu pengetahuan alam. Volume 13, No.2, hlm 26-34. 2016
- [14] W. K. Wibowo, "Analisis karakteristik breakdown voltage pada dielektrik minyak shell diala b pada suhu 30 0 c-130 0 c," *Tek. Elektro Fak. Tek. Univ. Diponegoro*, vol. 003, no. 1, pp. 1–11, 2011.
- [15] Hasibuan, Hasrul Abdi. "Kajian Mutu dan Karakteristik Minyak sawit Indonesia serta Produksi Fraksinasinya". Pusat penelitian kelapa sawit. Medan. Jurnal Standardisasi. Vol. 14, No. 1:13-21. 2012
- [16] N. Pasaribu, "Minyak Buah Kelapa Sawit," *Lect. Pap. Chem.*, pp. 1–8, 2004.
- [17] Putra, Fernanda Eko. "Pengaruh Beberapa Perlakuan Terhadap Karakteristik Metil Ester Minyak Kelapa Sebagai Bahan Isolasi Cair Transformator". Tugas Akhir. Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik. Universitas Andalas. Padang. 2018
- [18] Meritna, dkk. Kajian Pengaruh Konsentrasi Natrium Hidrosulfid ($NaHSO_3$) dan Temperatur dalam Pembuatan Surfaktan Metil Ester Sulfonat (MES) dari Cruide Palm Oil (CPO) dengan Metode Sulfonasi. Jurusan teknik kimia, Fakultas teknik, Universitas Malikulsaleh. Aceh Utara. Jurnal Teknologi Kimia Unimal 5 : 1, 45 - 56. 2016
- [19] A. Kamal, Nurhaeni, dan E.A.Rahim "Pengaruh Perbandingan Mol Asam Stearat terhadap Etanol dan waktu Reaksi pada Sintesis Stearat". KOVALEN. Jurnal Riset Kimia Vol.3 No.2 pp. 166-171, 2017
- [20] A. Rajab, "Filtration and water reduction of methyl ester for insulation purpose," *TELKOMNIKA*, vol. 17, no. 6, pp. 3183-3190, 2019.