

DAFTAR PUSTAKA

- [1] 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.
- [2] T. V. Oommen, "Vegetable oils for liquid-filled transformers," *IEEE Electr. Insul. Mag.*, vol. 18, no. 1, pp. 6–11, 2002.
- [3] A. Rajab, M. Tsuchie, M. Kozako, M. Hikita, and T. Suzuki, "Low thermal fault gases of various natural monoesters and comparison with mineral oil," *IEEE Trans. Dielectr. Electr. Insul.*, vol. 23, no. 6, pp. 3421–3428, 2016.
- [4] M. R. Aribowo, T. Haryono, and Tiyono, "Pengaruh Suhu Terhadap Karakteristik Tegangan Tembus Ac 50 Hz Pada Minyak Isolasi," *J. Penelit. Tek. Elektro*, vol. 3, no. 4, pp. 55–59, 2010.
- [5] A. Rajab, "Evaluasi Sifat Listrik Minyak Kelapa Sawit RBDPO Olein Sebagai Kandidat Minyak Isolasi Transformator Ramah Lingkungan," *Teknika*, vol. 1, no. 28, pp. 26–29, 2007.
- [6] M. Latif, "Pengaruh Temperatur Terhadap Kekuatan Dielektrik Minyak Nabati Sebagai Bahan Isolasi Transformator Daya," *Teknika*, vol. 1, no. 30, pp. 48–51, 2008.
- [7] 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.
- [8] R. T. Arjuna and E. Santosa, "Asesmen Carbon Footprint pada Produksi Minyak Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) di Kebun Sei Lukut, Kabupaten Siak, Riau," *Bul. Agrohorti*, vol. 6, no. 2, pp. 287–295, 2018.
- [9] V. Mentlik, P. Trnka, J. Hornak, and P. Totzauer, "Development of a

Biodegradable Electro-Insulating Liquid and Its Subsequent Modification by,” *energies*, vol. 11, no. 3, 2018.

- [10] A. Sartika, Nurhayati, and Muhdarina, “Esterifikasi Minyak Goreng Bekas dengan Katalis H₂SO₄ Dan Transesterifikasi dengan Katalis CaO dari Cangkang Kerang Darah: Variasi Kondisi Esterifikasi,” *Jom Fmipa*, vol. 2, no. 1, pp. 178–185, 2015.
- [11] M. Y. Yusuf, Firdaus, and Feranita, “Analisa Konfigurasi Hubungan Primer dan Sekunder Transformator 3 Fasa 380/24 V Terhadap Beban Non Linier,” vol. 3, pp. 1–12, 2016.
- [12] M. F. Safala, *Penstabilan Tegangan Sekunder pada Transformator Daya 150/20 KV akibat Jatuh Tegangan*. 2016.
- [13] R. H. Widodo, Soemarwanto, and H. Suyo, “Pengaruh Filterisasi Minyak Trafo terhadap Kinerja Transformator Daya 30 MVA di Gardu Induk Sengkaling,” pp. 1–6.
- [14] S. Hani, “Pengujian Isolasi Minyak Trafo Tegangan Tinggi terhadap Perubahan Suhu,” pp. 153–158, 2012.
- [15] H. Sayogi, “Analisis Mekanisme Kegagalan Isolasi pada Minyak Trafo Menggunakan Elektroda Berpolaritas Berbeda pada Jarum – Bidang.”
- [16] I. N. Anggraini and M. K. A. Rosa, “Analisa Tegangan Tembus Minyak Nabati Dengan Perlakuan Pemanasan Berulang,” *Amplifier*, vol. 5, no. 2, pp. 62–69, 2015.
- [17] A. Junaidi, “Pengaruh Perubahan Suhu terhadap Tegangan Tembus pada Bahan Isolasi Cair,” *Teknoin*, vol. 13, no. 2, pp. 1–5, 2008.
- [18] R. K. Putra and F. Murdiya, “Karakteristik Tegangan Tembus Arus Bolak Balik pada Minyak Jarak Pagar (*Jatropha curcas*) sebagai Alternatif Isolasi Cair,” *Jom FTEKNIK*, vol. 4, no. 2, pp. 1–11, 2017.

- [19] Y. Jing *et al.*, “Dielectric properties of natural ester, synthetic ester midel 7131 and mineral oil diala D,” *IEEE Trans. Dielectr. Electr. Insul.*, vol. 21, no. 2, pp. 644–652, 2014.
- [20] T. V. Oommen, C. C. Claiborne, and J. T. Mullen, “Biodegradable electrical insulation fluids,” *Proc. Electr. Insul. Conf. Electr. Manuf. Coil Wind. Conf.*, pp. 465–468.
- [21] A. Rajab, M. Tsuchie, M. Kozako, and M. Hikita, “Early Deterioration of Palm Fatty Acid Esters (PFAE) Oil,” *Iee Japan*, pp. 37–40, 1016.
- [22] 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.
- [23] N. Pasaribu, “Minyak Buah Kelapa Sawit,” *Lect. Pap. Chem.*, pp. 1–8, 2004.
- [24] M. Arfan, MAppiratu, and A. Razak, “Optimasi Reaksi Esterifikasi Asam Laurat dengan Metanol Menggunakan Katalis Asam Sulfat Pekat,” *Online J. Nat. Sci.*, vol. 4, no. 1, pp. 46–55, 2015.
- [25] J. M. G. Evangelista Jr., F. E. B. Coelho, J. A. O. Carvalho, E. M. R. Araújo, T. L. S. Miranda, and A. Salum, “Development of a New Bio-Based Insulating Fluid From *Jatropha curcas* Oil for Power Transformers,” *Adv. Chem. Eng. Sci.*, vol. 07, no. 02, pp. 235–255, 2017.
- [26] A. Kamal, Nurhaeni, and E. A. Rahim, “Pengaruh Perbandingan Mol Asam Stearat terhadap Etanol dan Waktu Reaksi pada Sintesis Etil Stearat,” vol. 3, no. 2, pp. 166–171, 2017.