

DAFTAR PUSTAKA

- [1] K. Bandara, C. Ekanayake, T. Saha, and H. Ma, "Performance of natural ester as a transformer oil in moisture-rich environments," *Energies (Basel)*, vol. 9, no. 4, Apr. 2016, doi: 10.3390/en9040258.
- [2] A. Rajab, H. Yestian, R. M. Pradipta, and T. U. Septiyeni, "Pengembangan Minyak Isolasi Transformator Ramah Lingkungan dan Terbarukan Dari Etil Ester," *JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional)*, vol. 8, no. 1, p. 22, Jan. 2022, doi: 10.24036/jtev.v8i1.113730.
- [3] A. Rajab, A. Pawawoi, A. Sulaeman, and D. Mujahidin, "Studi Penggunaan Metil Ester Minyak Sawit Sebagai Minyak Isolasi Peralatan Listrik," *Jurnal Nasional Teknik Elektro*, vol. 3, no. 1, pp. 1–7, Apr. 2014, doi: 10.20449/jnte.v3i1.49.
- [4] M. Latif, "Pengaruh Temperatur Terhadap Kekuatan Dielektrik Minyak Nabati Sebagai Bahan Isolasi Transformator Daya," *Jurnal Nasional Teknik Elektro*, vol. 1, no. 30, 2008.
- [5] F. R. A. Bukit, "Analisis kekuatan dielektrik minyak campuran metil ester bunga matahari sebagai isolasi cair pada transformator," Oktober, 2017.
- [6] S. Nurhasanah *et al.*, "Stabilitas Oksidasi Lipida Terstruktur Berbasis Minyak Kelapa dan Minyak Kelapa Sawit Oxidative Stability of Structured Lipid Based on Coconut Oil and Palm Oil," 2017.
- [7] S. Arita, M. B. Dara, and J. Irawan, "Pembuatan metil ester asam lemak dari CPO off grade dengan metode esterifikasi-transesterifikasi," *Jambura Journal of Electrical and Electronics Engineering.*, 2008.
- [8] I. B. M. A. Dwipa, F. Nurlita, and I. N. Tika, "Optimasi proses esterifikasi asam salisilat dengan n-oktanol," 2014.
- [9] Nindy anggraini, "Tugas Akhir Nindi Anggraini (1710951007) (1)," *Tugas Akhir, Jurusan Teknik Elektro. Universitas Andalas*, 2020.
- [10] Y. Biçen, Y. Çilliyüz, F. Aras, and G. Aydugan, "Aging of Paper Insulation in Natural Ester & Mineral Oil," *Electrical and Electronic Engineering*, vol. 2, no. 3, pp. 141–146, Aug. 2012, doi: 10.5923/j.eee.20120203.06.
- [11] S. Larasati, "Rancang Bangun Trainer Elektronika Dasar Sebagai Alat Bantu Peraga Praktikum Pada Laboratorium Teknik Elektronika," *Digital Transformation Technology*, vol. 2, no. 1, pp. 4–7, Sep. 2022, doi: 10.47709/digitech.v2i1.1752.
- [12] Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Owen, S. C. (Eds.). (2006). *Handbook of Pharmaceutical Excipients* (5th ed.).

- [13] A. Chumaidy and J. I. MohKahfi, "Analisis kegagalan minyak isolasi pada transformator daya berbasis kandungan gas terlarut," *Sainstech: Jurnal Penelitian dan Pengkajian Sains dan Teknologi*, vol. 22, no. 1, 2020.
- [14] D. P. X Badaruddin and F. Agung Firdianto, *Analisa Minyak Transformator Pada Transformator Tiga Fasa*," *Journal of Teknologi Elektro*, in volume 7, issue 2, 2020.
- [15] S. Samsurizal, A. Makkulau, and S. A. Zahra, "Studi Pengujian Karakteristik Minyak Nabati Terhadap Tegangan Tembus Sebagai Alternatif Pengganti Minyak Trafo," *Setrum : Sistem Kendali-Tenaga-elektronika-telekomunikasi-komputer*, vol. 11, no. 1, Jun. 2022, doi: 10.36055/setrum.v11i1.14051.
- [16] E. N. Sari, A. I. Ramadhani, J. Maknunah, and U. Billfath, "Studi pengaruh jenis minyak nabati terhadap campuran bioresin vinil ester-minyak nabati," in *Proceedings of SENASTITAN*, 2021..
- [17] M. Zulkifli and T. Estiasih, "Sabun dari distilat asam lemak minyak sawit: Kajian pustaka," *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, vol. 2, no. 4, pp. 170-177, Oct. 2014.
- [18] J. Ilham and S. Salim, "Studi karakteristik minyak nilam sebagai alternatif pengganti minyak transformator," *Jambura Journal of Electrical and Electronics Engineering*, vol. 1, no. 2, pp. 40-48, 2019.
- [19] H. T. Kurrahman and S. J. T. E. F. T. I. U. T. Abduh, "Studi tegangan tembus minyak kemiri sunan sebagai alternatif pengganti minyak transformator daya," *Jurnal Teknik Elektro dan Elektronika*, vol. 13, no. 2, pp. 11–28, 2016.
- [20] G. Mustiko Aji, "Pengujian tembus dielektrik minyak jarak sebagai alternatif pengganti isolasi pada minyak trafo," *Jurnal Ecotipe*, vol. 4, no. 1, 2017.
- [21] L. M. Kamali Amali, M. Alim, and A. Gunawan, "Uji kelayakan minyak jarak sebagai bahan isolasi cair pada transformator," *Jurnal Electrighsan*, vol. 11, no. 2, pp. 41–45, 2022.
- [22] Dewinara Restu Yudandhiss, "Quality Assurance on Pour Point ASTM D-97, Flash Point ASTM D-93 and Kinematic Viscosity ASTM D-445 at PPSDM Migas Cepu Petroleum Laboratory Jaminan Mutu pada Pengujian Pour Point ASTM D-97, Flash Point PMcc ASTM D-93 dan Viskositas Kinematik ASTM D-445 di Laboratorium Minyak Bumi PPSDM Migas Cepu," 2022.
- [23] R. Sanny, "Pengaruh penambahan nanopartikel TiO₂ terhadap nilai tegangan tembus minyak RBDPO olein menggunakan elektroda bola-bola," *Skripsi*, Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Sriwijaya, 2019.
- [24] C. Widyastuti, O. Handayani, and T. Darmana, "Pengaruh kadar air terhadap tegangan tembus minyak transformator distribusi," *Jurnal Energi & Kelistrikan*, vol. 10, no. 2, 2018.

- [25] H. Sayogi, "Analisis mekanisme kegagalan isolasi pada minyak trafo menggunakan elektroda berpolaritas berbeda pada jarum-bidang," *Skripsi*, Jurusan Teknik Elektro, Universitas Diponegoro, Semarang, 2020.
- [26] Andhang Windarto, Suharyanto, and T. Haryono. "Pengaruh Kadar Air terhadap Karakteristik Tegangan Tembus dan Dielektrik Isolasi Kertas-Minyak." *Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi*, vol. 4, no. 2, 2015, pp. 130–133.
- [27] H. Sayogi, "Analisis mekanisme kegagalan isolasi pada minyak trafo menggunakan elektroda berpolaritas berbeda pada jarum-bidang," *Skripsi*, Jurusan Teknik Elektro, Universitas Diponegoro, Semarang, 2020.
- [28] R. Wijaya and S. Rohman, "Modifikasi Bentonit (Clay) menjadi Organoclay dengan Penambahan Surfaktan," *Jurnal Nano Saintek*, vol. 2, no. 1, Feb. 2009.
- [29] M. H. Abdul Hamid *et al.*, "Lightning impulse breakdown voltage of rice bran oil for transformer application," *Energies (Basel)*, vol. 14, no. 16, Aug. 2021, doi: 10.3390/en14165084.
- [30] A. Saepuloh and Y. Andriyanto, "Pengujian Karakteristik Minyak Sebagai Media Isolasi Trafo pada Sistem Kelistrikan di RSG-GAS," *Buletin Pengelolaan Reaktor Nuklir*, vol. 5, no. 2, pp. 9–16, 2008.
- [31] S. Rahma Pertiwi, U. Latifa, R. Hidayat, and I. Ibrahim, "Analisis Kelayakan CVT (Capacitive Voltage Transformer) Fasa S Bay Busbar 2 150 kV di GI PT. XYZ Indonesia," *Jurnal Teknik Elektro dan Elektronika*, vol. 20, no. 1, pp. 37-54, 2021. DOI: 10.31358/techne.v20i1.259.
- [32] S. Rahmat and R. Ariawan, "Analisa Karakteristik Dielektrik dan Kimia Minyak Gas To Liquid (GTL) Sebagai Media Isolasi Transformator," *Infotekmesin*, vol. 13, no. 1, pp. 13–19, Jan. 2022, doi: 10.35970/infotekmesin.v13i1.857.
- [33] F. R. A. Bukit, "Analisis Kekuatan Dielektrik Minyak Campuran Metil Ester Bunga Matahari Sebagai Isolasi Cair pada Transformator," *Journal of Energy and Electrical Engineering*, vol. 3, no. 1, pp. 1-7, October 2021. doi: 10.37058/jeee.v3i1.3650.