

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, M., Qonit, H., & Indiarto, R. (2020). A Review of Soybean Oil Lipid Oxidation and Its Prevention Techniques. *Article in International Journal of Advanced Science and Technology*, 29(6), 5030–5037.
- Abidin, L. (2019). *Pengujian Dissipation Factor pada Transformator dengan Jumper dan tanpa Jumper Bushing*. 11(2), 189–196.
- Ansyori, Nawawi, Z., Abubakar Siddik, M., & Verdana, I. (2019). Analysis of Dielectric Strength of Virgin Coconut Oil as an Alternative Transformer Liquid insulation. *Journal of Physics: Conference Series*, 1198(5). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1198/5/052003>
- Ariwinoto, D., Kamil Amali, L. M., & Irawaty Tolago Teknik Elektro, A. (2022). Pengaruh Viskositas Dan Kadar Air Terhadap Breakdown Isolasi Minyak Transformator Shell Diala B. *Electrichsan*, 11(November), 2252–8237.
- Arora, R., & Mosch, W. (2011). *High voltage and electrical insulation engineering [electronic resource] / Ravindra Arora, Wolfgang Mosch*.
- Bashil, S. M., & , U. U Abdullahi1, R. Y. and A. N. (2006). Use of Natural Vegetable Oils As Alternative. *The Institution of Engineers, Malaysia*, 67(2), 4–9.
- Budiyanoro, E., Abdul Syakur, ST, M., & M Facta, ST, M. (2011). *Analisis Tegangan Tembus Minyak Kelapa Murni (Virgin Coconut Oil) Sebagai Isolasi Cair Dengan Variasi Elektroda Uji*.
- Bukit, F. R. A. (2021). *Analisis kekuatan dielektrik minyak campuran metil ester bunga matahari sebagai isolasi cair pada transformator*. 03(01), 1–7.
- Chumaidy, A., & MohKahfi Jagakarsa-Jakarta Selatan, J. I. (2012). *Analisis Kegagalan Minyak Isolasi (Adib Chumaidy) ANALISIS KEGAGALAN MINYAK ISOLASI PADA TRANSFORMATOR DAYA BERBASIS KANDUNGAN GAS TERLARUT*.

- Dhofir, M., Dona, N. R., Wibawa, U., & Hasanah, N. (2017). Minyak Kelapa Beraditif Minyak Zaitun sebagai Isolasi Peralatan Tegangan Tinggi. *Eeccis*, 11(2), 69–76.
- Diseminasi, P., & Genap, F. (2021). *Filterisasi Minyak Transformator Untuk Peningkatan Kualitas di Unit Layanan Transmisi Gardu Induk Bandung Barat*.
- Fachry Akbar, M. (2018). *ANALISA KARAKTERISTIK MINYAK ISOLASI TRANSFORMATOR DAYA 11KVA MENGGUNAKAN METODE DGA DAN BREAKDOWN VOLTAGE PADA GARDU KILANG PERTAMINA RU-II DUMAI*.
- Firmansyah, A. (2019). *Analisis Pengaruh Aditif BHT Terhadap Karakteristik Minyak Kemiri Sunan Sebagai Alternatif Isolasi Cair Transformator Daya*.
- Hafez, A. I., Gerges, N. S., El-Nagar, K. I., Mohamed, S. E., & Hashem, A. I. (2015). International Journal of Advanced Scientific and Technical Research Issue 5 volume 4, July-August 2015 Available online on <http://www.rspublication.com/ijst/index.html> ISSN 2249-9954. *International Journal of Advanced Scientific and Technical Research Issue*, 5.
- Hafez, A. I., Gerges, N. S., Ibrahim, H. N., Abou El-magd, W. S. I., & Hashem, A. I. (2017a). Evaluation of kaolin clay as natural material for transformer oil treatment to reduce the impact of ageing on copper strip. *Egyptian Journal of Petroleum*, 26(2), 533–539. <https://doi.org/10.1016/j.ejpe.2016.08.005>
- Hafez, A. I., Gerges, N. S., Ibrahim, H. N., Abou El-magd, W. S. I., & Hashem, A. I. (2017b). Evaluation of kaolin clay as natural material for transformer oil treatment to reduce the impact of ageing on copper strip. *Egyptian Journal of Petroleum*, 26(2), 533–539. <https://doi.org/10.1016/j.ejpe.2016.08.005>
- Handayani, Y. S., Rika Elvan, Irnanda Priyadi, & Adhadi Kurniawan. (2023). Analisis Karakteristik Minyak Kedelai Dengan Penambahan Antioksidan

- Sebagai Alternatif Minyak Isolasi Transformator Terhadap Tegangan Tembus. *Jurnal Amplifier: Jurnal Ilmiah Bidang Teknik Elektro Dan Komputer*, 13(2), 69–77. <https://doi.org/10.33369/jamplifier.v13i2.31278>
- Hanung, S. (2019). *Analisis Mekanisme Kegagalan Isolasi Pada Minyak Trafo Menggunakan Elektroda Berpolarisasi Berbeda Pada Jarum - Bidang*.
- Hariyanto, F. (2014). *Analisis Tegangan Tembus Dan Viskositas Minyak Transformator Dengan Aditif Amina, BHT, Dan Fenol*.
- Hussin, N., Aslan, N. H. M., Jamil, M. K. M., Isa, M., & Hamid, H. A. (2016). The effect of antioxidants on the performance of vegetable oil in high voltage applications. *ARPJ Journal of Engineering and Applied Sciences*, 11(8), 5060–5065.
- Ilham, J., & Salim, S. (2019). STUDI KARAKTERISTIK MINYAK NILAM SEBAGAI ALTERNATIF PENGANTI MINYAK TRANSFORMATOR. *Jambura Journal of Electrical and Electronics Engineering*.
- Juhantoro, N., Made, I., Dan, A., Sanuri, S., Teknik, J., Perkapalan, S., & Kelautan, T. (2012). Penentuan Properties Bahan Bakar Batubara Cair untuk Bahan Bakar Marine Diesel Engine. *Jurnal Teknik ITS*, 1(1), G271–G275.
- Karthik, M. (2015). *Investigation Of Vegetable Oil Blended With Antioxidant*.
- Kuffel E. (2000). *High Voltage Engineering Fundamentals*.
- Mahardika, A., Winardi, B., & Syakur, A. (2017). *PERBAIKAN PARAMETER DIELEKTRIK (TEGANGAN TEMBUS, $\tan \delta$, RESISTIVITAS DAN WATER CONTENT) MINYAK ISOLASI TRANSFORMATOR DENGAN METODE PURIFIKASI (BOILING) PADA SUHU 26 o C-100 O C*.
- Martono, A., & Syakur, A. (2013). Analisis karakteristik dielektrik minyak hidrolik sebagai alternatif isolasi cair untuk transformator daya. *Transmisi*, 15, (2), 73–78.

- Naidu, M. S., & Kamaraju, V. (1993). *High-Voltage Engineering*.
- Nyoman Oksa Winanta, I., Agung Ngurah Amrita, A., & Gede Ariastina, W. (2019). Studi Tegangan Tembus Minyak Transformator. *Jurnal SPEKTRUM*, 6(3), 10–18.
- Oksa Winanta, I. N., Amrita, A. A. N., & Ariastina, W. G. (2019). Studi Tegangan Tembus Minyak Transformator. *Jurnal SPEKTRUM*, 6(3), 10. <https://doi.org/10.24843/spektrum.2019.v06.i03.p02>
- Pramudya, F., Studi Teknologi Rekayasa Pembangkit Energi Jurusan Teknik Elektro, P., & Negeri Lhokseumawe, P. (2021). STUDI PROSES PURIFIKASI DAN REKONSILIASI MINYAK TRANSFORMATOR DENGAN PENAMBAHAN SENYAWA FENOL PADA PT. PLN (PERSERO) UPT BANDA ACEH UIP3B SUMATERA. *JURNAL TEKTRONIKA*, 05(02).
- Ramadhan, A. W. (2019). *Kinerja Dielektrik Minyak Goreng Kelapa Sawit dengan Aditif Fenol Sebagai Alternatif Isolasi Cair Transformator Daya*.
- RAMADHANI, I. (2022). *Investigasi Karakteristik Tegangan Tembus pada Minyak Kedelai dengan Penambahan Antioksidan Butylated Hydroxytoluene Sebagai Alternatif Minyak Isolasi Transformator*.
- Reifeldi, H. A., Winardi, B., & Syakur, A. (2017). *PERBANDINGAN PARAMETER DIELEKTRIK MINYAK BEKAS TRANSFORMATOR SEBELUM DAN SESUDAH PURIFIKASI DENGAN METODE BOILING, REGENERASI DAN FILTERING*.
- RENALDY ARIEF, M. (2018). *Analisa Tegangan Tembus Minyak Kelapa Sawit (Crude Palm Oil) dengan Variasi Suhu Menggunakan Elektroda Bola-Bola Standar IEC 156 SKRIPSI*.
- Samsurizal, S., Makkulau, A., & Zahra, S. A. (2022). Studi Pengujian Karakteristik Minyak Nabati Terhadap Tegangan Tembus Sebagai Alternatif

- Pengganti Minyak Trafo. *Setrum: Sistem Kendali-Tenaga-Elektronika-Telekomunikasi-Komputer*, 11(1), 81–89.
<https://doi.org/10.36055/setrum.v11i1.14051>
- Sinan, S. S., Shawaludin, S. N., Jasni, J., Azis, N., Ab Kadir, M. Z. A., & Mohtar, M. N. (2014). Investigation on the AC breakdown voltage of RBDPO Olein. *2014 IEEE Innovative Smart Grid Technologies - Asia, ISGT ASIA 2014*, 760–763. <https://doi.org/10.1109/ISGT-Asia.2014.6873888>
- Sitorus, R. A. (2024). *Uji Tegangan Tembus dan Viskositas Minyak Sawit dengan Penambahan Butylated Hydroxytoluene (BHT) Sebagai Alternatif Isolasi Minyak Transformator*.
- Suherman, A., Puspitasari, E., Fisika, P., Sultan, U., Tirtayasa, A., Elektro, T., Sultan, U., & Tirtayasa, A. (2016). *Pengaruh Kontaminan Air Terhadap Tegangan Tembus Pada Minyak Transformator Dan Minyak Kelapa Murni*. 2(2), 99–111.
- Suherman, E., & Akbar, M. (2020). Analisis Karakteristik Minyak Transformator Starlite 400 kVA Terhadap Tegangan Tembus. *Teknik Elektro Universitas Darma Persada*, X(1), 91–99.
- Thakore, K. N. (2014). Butylated Hydroxytoluene. In *Encyclopedia of Toxicology: Third Edition* (Third Edit, Vol. 1). Elsevier.
<https://doi.org/10.1016/B978-0-12-386454-3.00263-3>
- V.Champa, A.N.Nagashree, S.Vasudevamurthy, B.V.Sumangala, G. R. N. (2013). *Effect Of Antioxidant On The Performance Of Vegetable Oils As Liquid Dielectrics*. 393–404.
- Volzone, C., & Ortiga, J. (2011). SO₂ gas adsorption by modified kaolin clays: Influence of previous heating and time acid treatments. *Journal of Environmental Management*, 92(10), 2590–2595.
<https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2011.05.031>

- Wahyu Kunto Wibowo, Herminarto Nugroho, Teguh Aryo Nugroho, Nita Indriani Pertiwi, dan A. I. (2018). Analisis Efek Viskositas Terhadap Tegangan Tembus Minyak Transformator. *Jurnal Teknologia*, 1(1), 2–9.
- Wibowo, N. A. (2021). *Laporan resmi praktikum kimia pengukuran densitas dan viskositas cairan. September*.
- Widiyanti, A. R. (2015). Pemanfaatan Kelapa Menjadi VCO (Virgin Coconut Oil) Sebagai Antibiotik Kesehatan dalam Upaya Mendukung Visi Indonesia Sehat 2015. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi 2015*, 577–584.
- Widyastuti, C., & Wisnuaji, R. A. (2019). Analisis Tegangan Tembus Minyak Transformator Di PT. PLN (Persero) Bogor. *Elektron : Jurnal Ilmiah*, 11(2), 75–78. <https://doi.org/10.30630/eji.11.2.128>