

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, M., Qonit, H. and Indiarso, R. (2020) 'A Review of Soybean Oil Lipid Oxidation and Its Prevention Techniques', *Article in International Journal of Advanced Science and Technology*, 29(6), pp. 5030–5037.
- Abidin, L. (2019) 'Pengujian Dissipation Factor pada Transformator dengan Jumper dan tanpa Jumper Bushing', 11(2), pp. 189–196.
- Akbar, M.. (2018) 'Analisa Karakteristik Minyak Isolasi Transformator Daya 11 kVA Menggunakan Metode DGA dan Breakdown Voltage Pada Gardu Kilang Pertamina Ru-II Dumai', *Institut Teknologi Sepuluh Nopember* [Preprint].
- Ansyori *et al.* (2019) 'Analysis of Dielectric Strength of Virgin Coconut Oil as an Alternative Transformer Liquid insulation', *Journal of Physics: Conference Series*, 1198(5). Available at: <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1198/5/052003>.
- Arora, R. and Mosch, W. (2011) *High voltage and electrical insulation engineering [electronic resource] / Ravindra Arora, Wolfgang Mosch*. Available at: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=cat02326a&AN=usl.1465686&site=eds-live%5Cnhttp://ieeexplore.ieee.org/servlet/opac?bknumber=6047607>.
- Bashil, S.M. and , U. U Abdullahil, R.Y. and A.N. (2006) 'Use of Natural Vegetable Oils As Alternative', *The Institution of Engineers, Malaysia*, 67(2),pp.4–9

- Budiyantoro, E., Abdul Syakur, ST, M. and 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), pp. 1–7.
- Dhofir, M. *et al.* (2017) ‘Minyak Kelapa Beraditif Minyak Zaitun sebagai Isolasi Peralatan Tegangan Tinggi’, *Eeccis*, 11(2), pp. 69–76.
- Firmansyah, A. (2019) ‘Analisis Pengaruh Aditif BHT Terhadap Karakteristik Minyak Kemiri Sunan Sebagai Alternatif Isolasi Cair Transformator Daya’.
- Handayani, Y.S. *et al.* (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), pp. 69–77. Available at: <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. *et al.* (2016) ‘The effect of antioxidants on the performance of vegetable oil in high voltage applications’, *ARPJN Journal of Engineering and Applied Sciences*, 11(8), pp. 5060–5065.

- Ilham, J. *et al.* (2019) 'Studi karakteristik minyak nilam sebagai alternatif pengganti minyak transformator', 1, pp. 9–17.
- Juhantoro, N. *et al.* (2012) 'Penentuan Properties Bahan Bakar Batubara Cair untuk Bahan Bakar Marine Diesel Engine.', *Jurnal Teknik ITS*, 1(1), pp. G271–G275. Available at: <http://ejurnal.its.ac.id/index.php/teknik/article/view/2005%0Ahttps://ejurnal.its.ac.id>.
- Junaidi, A. (2008) 'Pengaruh Perubahan Suhu Terhadap Tegangan Tembus Pada Bahan Isolasi Cair', *Teknoin*, 13(2), pp. 1–5. Available at: <https://doi.org/10.20885/teknoin.vol13.iss2.art1>.
- Karthik, M. (2015) 'Investigation Of Vegetable Oil Blended With Antioxidant'.
- Kuffel, E. (2000) 'High Voltages Engineering: Fundamentals'
- Mahardika, A., Winardi, B. and Syakur, A. (2017) 'Perbaikan Parameter Dielektrik (Tegangan Tembus, $\tan \Delta$, Resistivitas Dan Water Content) Minyak Isolasi Transformator Dengan Metode Purifikasi (Boiling) Pada Suhu 26°C-100°C', *Transient: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, 6, pp. 186–187.
- Marsudi, D., Generator, P. and Tobing, B. (2016) 'Peralatan Tegangan tinggi', *Pembangkitan Energi Listrik*, 7(1), pp. 4–31.
- Martono, A. and Syakur, A. (2013) 'Analisis karakteristik dielektrik minyak hidrolik sebagai alternatif isolasi cair untuk transformator daya', *Transmisi*, 15, (2), pp. 73–78.
- Naidu, M S, (2013) 'High-Voltage Engineering'

- Nasution, F.R. (2023) 'Analisis Tegangan Tembus Crude Palm Oil Dengan Penambahan Bentonit Dan Zeolit Teraktivitasi Sebagai Alternatif Isolasi Cair'.
- Negara, I.M.Y. *et al.* (2018) 'Analisis Karakteristik Fenomena Pre-Breakdown Voltage Berbasis Pengujian pada Media Isolasi Minyak', *Majalah Ilmiah Teknologi Elektro*, 16(3), p. 128. Available at: <https://doi.org/10.24843/rite.2017.v16i03p20>.
- Nratha, I.M.A., Kamilatin, J. and Warindi, W. (2021) 'Uji Kelayakan Minyak Biji Ketapang sebagai Bahan Isolasi Cair Transformator', *Dielektrika*, 8(1), p. 21. Available at: <https://doi.org/10.29303/dielektrika.v8i1.260>.
- Oksa Winanta, I.N., Amrita, A.A.N. and Ariastina, W.G. (2019) 'Studi Tegangan Tembus Minyak Transformator', *Jurnal SPEKTRUM*, 6(3), p. 10. Available at: <https://doi.org/10.24843/spektrum.2019.v06.i03.p02>.
- Rahayu, S., Diantari, Rudina Aita and Diantari, Retno Aita (2019) 'Pengujian Analisis Tegangan Tembus Minyak', 9(1), pp. 46–55.
- 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'.
- RENALDY ARIEF, M. (2018) 'Analisa Tegangan Tembus Minyak Kelapa Sawit (Crude Palm Oil) dengan Variasi Suhu Menggunakan Elektroda Bola-Bola Standar IEC 156 SKRIPSI'.

- Robert, B. and Brown, E.B. (2004) *Transformator Elektronika*.
- Samsurizal, S., Makkulau, A. and 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), pp. 81–89. Available at: <https://doi.org/10.36055/setrum.v11i1.14051>.
- Siburian, J. (2019) ‘Karakteristik Transformator’, *Jurnal Teknologi Energi UDA*, VIII(21), pp. 21, 23.
- Sinan, S.S. *et al.* (2014) ‘Investigation on the AC breakdown voltage of RBDPO Olein’, *2014 IEEE Innovative Smart Grid Technologies - Asia, ISGT ASIA 2014*, pp. 760–763. Available at: <https://doi.org/10.1109/ISGT-Asia.2014.6873888>.
- Siswanto, A. *et al.* (2022) ‘Analisis Karakteristik Minyak Transformator Menggunakan Pengujian Dissolved Gas Analysis (Dga) Pada Ibt 1 Gardu Induk’, *Foristek*, 12(1), pp. 30–42. Available at: <https://doi.org/10.54757/fs.v12i1.142>.
- Sitorus, R.A. (2024) ‘Uji Tegangan Tembus dan Viskositas Minyak Sawit dengan Penambahan Butylated Hydroxytoluene (BHT) Sebagai Alternatif Isolasi Minyak Transformator’.
- Suherman, A. *et al.* (2016) ‘Pengaruh Kontaminan Air Terhadap Tegangan Tembus Pada Minyak Transformator Dan Minyak Kelapa Murni’, 2(2), pp. 99–111.
- Suherman, E. and Akbar, M. (2020) ‘Analisis Karakteristik Minyak

- Transformator Starlite 400 kVA Terhadap Tegangan Tembus', *Teknik Elektro Universitas Darma Persada*, X(1), pp. 91–99.
- Thakore, K.N. (2014) *Butylated Hydroxytoluene*. Third Edit, *Encyclopedia of Toxicology: Third Edition*. Third Edit. Elsevier. Available at: <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', pp. 393–404.
- Wibowo, N.A. (2021) 'Laporan resmi praktikum kimia pengukuran densitas dan viskositas cairan', (September).
- Widiayanti, 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*, pp. 577–584.
- Widyastuti, C. and Wisnuaji, R.A. (2019) 'Analisis Tegangan Tembus Minyak Transformator Di PT. PLN (Persero) Bogor', *Elektron : Jurnal Ilmiah*, 11(2), pp. 75–78. Available at: <https://doi.org/10.30630/eji.11.2.128>.