

DAFTAR PUSTAKA

- AIZ (no date) *Glass Insulators for Overhead Power Transmission Lines*. Available at: https://www.aiz.lt/media/com_eshop/files/file_573b48e656f4d_AIZ_-_glass-insulators.pdf.
- Ali (2025a) *Aquades: Pengertian, Fungsi, dan Cara Membuat Aquades*, Ditsalab.
- Ali (2025b) *Gelas Ukur: Prinsip Kerja, Fungsi, Jenis, Cara Penggunaan, Cara Membaca Skala, Cara Kalibrasi, dan Cara Membersihkan Pada Gelas Ukur*, Ditsalab. Available at: <https://www.lemariasam.id/gelas-ukur/>.
- Ambabunga, Y.A.M. and Masiku, H. (2021) 'Kerusakan Isolator Saluran Transmisi Tegangan Tinggi Akibat Pengaruh Polutan (Kondisi Kering dan Basah)', *Journal Dynamic saint*, 6(2), pp. 7–12.
- Amiruddin, W.A.R. *et al.* (2022) 'Simulasi Karakteristik Arus Bocor Dan Sifat Hidrofobik Ke Lapisan Polusi Permukaan Isolator Polimer Silicone Rubber', *Jurnal EKSITASI*, 1(2), pp. 36–45.
- Aulia *et al.* (2020) 'Pengaruh Partikel Nanosilika Terhadap Sifat Tolak Air Bahan Isolasi Bionanokomposit', *Jurnal Nasional Teknik Elektro*, 9(2), pp. 74–78.
- Baso, N.F. (2021) 'Analisis Pengaruh Polutan NaCl Pada Isolator Keramik Tipe Post-Pin', *Jurnal Teknologi Elekterika*, 18(1), pp. 7–12.
- Darmadi, A.C. *et al.* (2022) 'Analisis Tahanan Isolasi Pada Isolator Porselin dan Polimer Terhadap Polutan Garam di GISTET 500 kV Adipala Cilacap', 23(2), pp. 42–55.
- Dhagat, N. and Pachori, A. (2015) 'Analysis of Ceramic and Non-Ceramic Insulator Under Different Levels of Salt Contamination', *International Journal of Novel Research in Electrical and Mechanical Engineering*, 2(2), pp. 37–42.
- Doloksaribu, M. and Simatupang, L. (2016) 'Uji Fisis Bahan Isolator Listrik Berbasis Keramik Porselin Alumina', *Jurnal Einstein*, 4(2), pp. 18–22.
- Efira (2024) *Jangka Sorong: Bagian, Fungsi, Cara Menggunakan & Menghitung | Fisika Kelas 10, Ruangguru*. Available at: <https://www.ruangguru.com/blog/alat-ukur-jangka-sorong>.
- FR (2022) *Magnetic Stirrer – Pengertian, Fungsi, dan Penggunaannya*, Andaru Persada Mandiri. Available at: <https://andarupm.co.id/magnetic-stirrer-lab/>.
- Glagah Eskacakra Setyowisnu (2024) *Standar Deviasi: Pengertian, Rumus, dan Contoh Soal, Rumus Pintar*. Available at: <https://rumuspintar.com/standar-deviasi/> (Accessed: 28 June 2024).
- Hamadi, S.H.K. *et al.* (2020) 'Review on RTV Silicone Rubber Coatings Insulator for Transmission Lines', in *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*. Perlis, Malaysia: IOP Publishing, pp. 1–7. Available at: <https://doi.org/10.1088/1757-899X/864/1/012188>.
- Ibrahim, A. *et al.* (2014) 'Improvement of Electrical Performance for Porcelain Insulators Using Silicone Rubber Coating', *International Journal of Innovative Research In Electrical, Electronics, Instrumentation, and Control Engineering*, 2(8), pp. 1884–1888.
- Irfangi, M. (2016) *Pengaruh Polutan Garam Terhadap Tegangan Flashover Pada Isolator Berbahan Keramik dan Polimer Menggunakan Metode Slow Rate Of Rise Test*. Jember.

- Istiqobudi, R. and Dr. Abdul Syakur, S.T., M.T. (2021) *Desain Isolator Tenaga*. Jaya, A. *et al.* (2019) 'Pengaruh Equivalent Salt Deposit Density Terhadap Tegangan Flashover Bahan Isolasi Low Density Polyethylene (LDPE)', *Jurnal EECCIS*, 13(1), pp. 42–45.
- Kelompok Pembakuan Bidang Distribusi (1996) *Isolator Renteng Jenis Kap dan Pin*. Jakarta: PT. Perusahaan Listrik Negara (PERSERO).
- Lestari, I. (2019) *Anemometer: Pengertian – Jenis – Cara Kerja Anemometer*, *IlmuGeografi.com*. Available at: <https://ilmugeografi.com/geografi-teknik/anemometer>.
- Mawardi, M.S.I. (2018) *Pengaruh Polutan Lumut Bryum SP Terhadap Tegangan Flashover Pada Isolator Polimer Jenis Tarik Menggunakan Metode Slow Rate of Rise Test*. Jember.
- Muangpratoom, P. *et al.* (2023) 'Improvement of the Electrical Performance of Outdoor Porcelain Insulators by Utilization of a Novel Nano-TiO₂ Coating for Application in Railway Electrification Systems', 16(561), pp. 1–19.
- Nurjanah, M.P. and Firdaus (2016) 'Analisis Pengaruh Endapan Polutan dengan Metode Equivalent Salt Deposit Density (ESDD) terhadap Tegangan Korona pada Isolator Pin Post di Jaringan Distribusi 20 kV Pekanbaru', 3(2), pp. 1–8.
- Pebakirang, C.Y.R. (2021) *Analisis Karakteristik Dielektrik, Transfer Hidrofobik Permukaan Material Liquid Silicone Di bawah Tiruan Polutan dan Radiasi UV*. Makassar.
- Pratiwi, A.I. *et al.* (2021) 'Analisis Tegangan Tembus Dan Hidrofobisitas Isolator Nano Komposit Resin Epoksi Dan SiO₂', *Jambura Journal of Electrical and Electronics Engineering*, 3(2), pp. 89–93.
- Pratiwi, N.T. *et al.* (2015) 'Analisis Pengaruh Coating Terhadap Sudut Kontak, Arus Bocor, dan THD Pada Isolator Polimer 20 kV Kondisi Terkontaminasi', *isolator, resin epoksi, polutan, coating, karet silikon RTV, distorsi harmonik total*, 4(2).
- Priambada, F.C. and Hermawan, A.S. dan (2021) 'Analisis Unjuk Kerja Isolator Polimer 20 kV Resin Epoksi Bahan Pengisi SiO₂ (Silicone Dioxide) Dengan Sirip Seragam Pada Kondisi Konduktivitas Yang Bervariasi', 10(2), pp. 300–305.
- Rakhman, A. (2023) *Conductivity Meter: Pengertian, Kegunaan, dan Prinsipnya*, *Rakhman.net*. Available at: <https://rakhman.net/ilmu-pengetahuan/conductivity-meter/>.
- Ruwahjoto *et al.* (2023) 'Pengaruh Efek Kontaminasi Isolator Keramik Terhadap Rugi Daya Saluran Udara Tegangan Tinggi', *Jurnal Sistem Kelistrikan*, 10(3), pp. 167–171.
- Salem, A.A. *et al.* (2021) 'Pollution Flashover Characteristics of Coated Insulators under Different Profiles of Coating Damage Citation', 11(1194), pp. 1–19.
- Santosa, D.H. (2017) *Analisa Percepatan Umur Isolator Keramik pada Saluran Distribusi 20 kV di Daerah Pesisir Pantai Akibat Kontaminan Udara*. Surabaya.
- Savitri, F.R. *et al.* (2019) 'Analisis Penambahan Bahan Pengisi Pasir Silika Pada Bahan Resin Epoksi Silicone Rubber Terhadap Parameter Listrik, Mekanik, dan Fisik Untuk Bahan Isolator', 8(2), pp. 171–180.
- Sihombing, F.B. (2022) *Analisis Kekuatan Mekanik Material Komposit Yang*

- Berpeluang Diaplikasikan Pada Handle Rem Sepeda Motor*. Medan.
- Simatupang, E.Y. (2018) *Analisis Karakteristik Arus Bocor dan Flashover Pada Isolator Piring Dengan Pelapisan RTV Silikon dan Epoxy Resin Kondisi Terkontaminasi*. Medan.
- Subhan., S.M. (no date) *Diktat Ilmu bahan*. Lhokseumawe, Aceh.
- Taryo *et al.* (2023) ‘Analisis Flashover dan Withstand Test Isolator Silicone Rubber dan Isolator Resin Epoksi Sistem Distribusi 20 kV Kondisi Kering dan Basah’, *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, 11(1), pp. 1–6.
- Tobing, B.L. (2012) *Peralatan Tegangan Tinggi*. Edisi Kedu. Edited by S.T. Ade M. Drajat and L.S. S.T. Medan: Erlangga.
- Warmi, Y. and Febrian, K. (2021) ‘Analisis Variasi Ketebalan Coating Senyawa Glasir Terhadap Daya Tahan Dielektrik Isolator Keramik Saluran Transmisi 150kV’, *Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika*, 9(2), pp. 249–262.