

KEPUSTAKAAN

- [1] M. Mishra, A. Shukla, U. Tripathi, and H. Gupta, "Analysis of Phenomenon at Quantum Capacitance Limit of SNWFET using FETToy," *Int. J. Adv. Eng. Res. Sci.*, vol. 3, no. 9, pp. 42–51, 2016, doi: 10.22161/ijaers/3.9.8.
- [2] M. M. Ali, A. Nugroho, and A. Syakur, "Pembuatan Dan Analisis Pengaruh Kondisi Permukaan Terhadap Unjuk Kerja Isolator Polimer 20 Kv Tipe Sirip Tak Seragam Dengan Variasi Tegangan Uji," *Transient*, vol. 6, no. 3, p. 396, 2017, doi: 10.14710/transient.6.3.396-403.
- [3] G. E. Putri, F. Ayu, and A. Fauzi, "Validitas E-Book Fisika Terintegrasi Materi Bencana Petir Berbasis Model Discovery Learning," *J. Eksakta Pendidik.*, vol. 4, no. 2, p. 163, 2020, doi: 10.24036/jep/vol4-iss2/524.
- [4] A. Indah, "Karakteristik Dielektrik Isolator Polimer Resin Epoksi Berbahan Pengisi Abu Tongkol Jagung," *Electrician*, vol. 14, no. 2, pp. 40–45, 2020, doi: 10.23960/elc.v14n2.2122.
- [5] N. T. Pratiwi and A. Syakur, "Analisis Pengaruh Coating Terhadap Sudut Kontak , Arus Bocor , Dan Thd Pada Isolator Polimer 20 Kv Kondisi," *Transient*, vol. 4, no. 2, pp. 277–283, 2015.
- [6] Aulia *et al.*, "The tensile properties of alumina and silica bionanocomposite material for high voltage insulation," *IOP Conf. Ser. Mater. Sci. Eng.*, vol. 602, no. 1, pp. 4–10, 2019, doi: 10.1088/1757-899X/602/1/012010.
- [7] E. Gockenbach, "High Voltage Engineering," *Springer Handbooks*, pp. 131–182, 2021, doi: 10.1007/978-981-32-9938-2_3.
- [8] A. Sutaryono, A. Syakur, and Hermawan, "Analisis Pengaruh Komposisi Bahan Isolator Terhadap Fenomena Surface Discharge Dengan Metode Pengukuran Arus Bocor Dan Gelombang Sinyal Akustik," *Transient*, vol. 7, no. 2, pp. 635–640, 2018.
- [9] Jumari, Joslen Sinaga, and Sudirman Zega, "STUDI PENGARUH KONTAMINASI POLUSI UDARA PADA ISOLATOR TEGANGAN MENENGAH 20 KV PADA PT PLN (Persero) UNIT PELAKSANA PELAYANAN PELANGGAN (UP3) MEDAN," *J. Tek. Elektro*, vol. 9, no. 1, pp. 31–43, 2020.
- [10] A. I. Pratiwi and M. Asri, "Analisis Tegangan Tembus Dan Hidrofobisitas Isolator Nano Komposit Resin Epoksi Dan SiO₂," *Jambura J. Electr. Electron. Eng.*, vol. 3, no. 2, pp. 89–93, 2021, doi: 10.37905/jjee.v3i2.10763.
- [11] A. Syakur, H. Hermawan, S. Sarjiya, and H. Berahim, "Analisis Sifat Hidrofobik Permukaan Hdpe Berdasarkan Nilai Total Harmonic

- Distortion,” *TELKOMNIKA (Telecommunication Comput. Electron. Control.*, vol. 7, no. 2, p. 109, 2009, doi: 10.12928/telkomnika.v7i2.583.
- [12] W. D. Callister Jr and D. G. Rethwisch, *Characteristics, Application, and Processing of Polymers*. 2018.
- [13] D. Phenomena, G. K. Nishi, and A. Hieda, “Discharge and Emission Spectra,” pp. 620–623, 2001.
- [14] A. Aulia, R. Alfajri, E. P. Walidi, and N. Novizon, “Pengaruh Partikel Nanosilika Terhadap Sifat Tolak Air Bahan Isolasi Bionanokomposit,” *J. Nas. Tek. Elektro*, vol. 9, no. 2, p. 74, 2020, doi: 10.25077/jnte.v9n2.716.2020.
- [15] E. Indra, “Studi Kekuatan Dielektrik Pada Bahan Campuran Abu Sekam Padi Dengan Resin Epoksi,” *J. Tek. Elektro Univ. Tanjungpura (Jurnal Untan)*, vol. 1, no. 1, p. 4, 2013.
- [16] W. Agung, R. Amiruddin, S. Manjang, and I. Kitta, “Polimer Silicone Rubber,” *J. EKSITASI*, vol. 1, no. 2, p. 2022, 2022.
- [17] A. Nugroho and R. Adzin Murdiantoro, “Rancang Bangun Sistem Monitoring Arus Bocor Dan Daya Listrik Dengan NodeMCU ESP 8266 Pada Listrik Rumah Tangga Design and Development of a Leakage Current and Power Monitoring System with NodeMCU ESP 8266 for Household,” 2023.
- [18] Y. Malago, S. Adriansyah Hulukati, A. Indah Pratiwi, and L. MuhKamil Amali, “Rancang Bangun Sistem Monitoring Arus Bocor Isolator,” *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Elektro*, vol. 16, no. 1, pp. 111–115, 2022.
- [19] V. Gustiana, B. Sirait, and Fitriah, “Analisis Perhitungan Distribusi Tegangan dan Arus Bocor pada Isolator Rantai,” *J. Tek. Elektro Univ. Tanjungpura*, vol. 2, no. 1, 2021, [Online]. Available: <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jteuntan/article/view/49158>.
- [20] J. E. Santo, M. Suyanto, and S. Subandi, “Analisis Pengujian Bahan Isolasi Resin Epoksi Dengan Pengisian Silika Dari Abu Sekam Padi,” *J. Elektr.*, vol. 6, no. 1, pp. 17–25, 2019.
- [21] N. Rosyidi and D. P, “Pengujian tegangan tembus pada minyak trafo,” *Sinusoida*, vol. XXIII, no. 2, pp. 20–32, 2021.
- [22] B. Indrawijaya, “Pemanfaatan Limbah Plastik Ldpe Sebagai Pengganti Agregat Untuk Pembuatan Paving Blok Beton,” *J. Ilm. Tek. Kim.*, vol. 3, no. 1, pp. 1–7, 2019, doi: 10.32493/jitk.v3i1.2594.
- [23] A. H. El-Hag, “Promoting condition monitoring and diagnostics of electrical insulation in undergraduate capstone graduation projects,” *IEEE Electr. Insul. Mag.*, vol. 31, no. 5, pp. 8–15, 2015, doi: 10.1109/MEI.2015.7214440.
- [24] A. I. W. Nugroho, A. Syakur, and H. Hermawan, “ANALISIS UNJUK KERJA ISOLATOR POLIMER 20 kV RESIN EPOKSI BAHAN PENGISI TiO₂ (TITANIUM DIOXIDE) DENGAN SIRIP SERAGAM

- PADA KONDISI KONDUKTIVITAS YANG BERVARIASI,” *Transient J. Ilm. Tek. Elektro*, vol. 10, no. 2, pp. 306–311, 2021, doi: 10.14710/transient.v10i2.306-311.
- [25] A. Rasyid and F. Murdiya, “Karakteristik Tegangan Tembus Ac Pada Material Isolasi Padat Campuran Resin Dengan Alumina (Al₂O₃),” *J. Chem. Inf. Model.*, vol. 4, no. 2, pp. 1–6, 2017.
- [26] S. Alimah and E. Dewita, “Pemilihan teknologi produksi hidrogen dengan memanfaatkan energi nuklir,” *J. Pengemb. Energi Nukl.*, vol. 10, no. 2, pp. 123–132, 2008.
- [27] A. Syakur, J. Teknik, E. Fakultas, T. Universitas, E. Jarum, and E. Bidang, “Studi Pengaruh Temperatur Pada Karakteristik Partial Discharge Pada Bahan Resin Epoksi,” pp. 1–4, 2008.
- [28] M. H. Setiawan, “Pengaruh Temperatur Terhadap Karakteristik Peluahan Sebagian Bahan Isolasi Bionanokomposit,” *Energies*, vol. 6, no. 1, pp. 1–8, 2018.
- [29] Ahdiatma Ilafi Husna and Titis Mulya Habibah, “Pra Rancangan Pabrik Linear Low Density Polyethylene (Lldpe) Dengan Proses Polimerisasi Fase Gas Dengan Kapasitas 330.000 Ton/Tahun,” pp. 1–158, 2021.
- [30] M. Rustan, Subaer, and Irhamsyah, “Studi Tentang Pengaruh Nanopartikel ZnO (Seng Oksida) Terhadap Kuat Tekan Geopolimer Berbahan Dasar Metakaolin,” *J. Sains dan Pendidik. Fis.*, vol. 11, no. 3, pp. 286–291, 2015.
- [31] P. Sn, “Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi Catalytic hydrogenation of stearic acid to 1-octadecanol using,” vol. 25, no. 2, pp. 71–78, 2022.
- [32] K. Rokade, “Biodegradation of n-cyclohexyl benzothiazole-2-sulfenamide by Pseudomonas desmolyticum NCIM 2112 Biodegradation of n-cyclohexyl benzothiazole-2-sulfenamide by Pseudomonas desmolyticum NCIM 2112 Shri Vijaysinha Yadav Arts and Science College , Peth Vadgaon,” no. March, 2015.
- [33] A. Artiningsih, “Studi Penentuan Kandungan Sulfur (Sulphur Analysis)) Dalam Batubara Pada Pt Geoservices Samarinda Kalimantan Timur,” *J. Geomine*, vol. 2, no. 1, pp. 68–71, 2015, doi: 10.33536/jg.v2i1.25.
- [34] M. Fairus, M. Hafiz, N. S. Mansor, M. Jaafar, and M. Kamarol, “Comparative study of SiR/EPDM containing nano-alumina and titanium dioxides in electrical surface tracking,” *IEEE Trans. Dielectr. Electr. Insul.*, vol. 24, no. 5, pp. 2901–2910, 2017, doi: 10.1109/TDEI.2017.006414.