

DAFTAR PUSTAKA

- [1] S. Bandri, "Analisa Kegagalan Isolasi Akibat Partial Discharge Pada Kabel NA2XSEBY 20 KV Berisolasi XLPE Dan PVC," *Jurnal Momentum*, vol. 16, no. 2, pp. 56-64, 2014.
- [2] M. T. Prasetyo, "Efektifitas Penambahan Filler Pasir Berkalsium Pada Bahan Isolasi Resin Epoksi Dengan Pengujian Degradasi Permukaan," *Media Elektro*, vol. 6, no. 1, pp. 35-46, 2013.
- [3] A. Syakur, Winarko, H. Berahim, Sarjiya, and Rochmadi, "Studi Pengukuran Partial Discharge Pada bahan Resin Epoksi," *Jurnal Teknik Elektro*, vol. 10, no. 1, pp. 49-52, 2008.
- [4] M. H. Setiawan, "Pengaruh Temperatur Terhadap Karakteristik Peluahan Sebagian Bahan Isolasi Bionanokomposit," *Serjana Teknik, Teknik Elektro*, Universitas Andalas, Padang, 2018.
- [5] R. F. Kurnia, "Investigasi Karakter Partial Discharge Pada Material Isolasi Tegangan Tinggi Melalui Pengukuran Tegangan Awal Partial Discharge," *Mikrotiga*, vol. 2, no. 1, pp. 1-4, 2015.
- [6] A. Syakur, Yuningtyastuti, and D. Martoni, "Sistem Pengukuran Partial Discharge Pada Model Void Dalam PVC (Polyvinyl Chloride)," *Teknologi Elektro* vol. 7, no. 1, pp. 1-5, 2008.
- [7] D. Martoni, Yuningtyastuti, and A. Syakur, "Analisis Karakteristik Peluahan Sebagian Pada Model Void Berdasarkan Fungsi Waktu Dan Tegangan Dalam Polyvinyl Chloride (PVC)," *Universitas Diponegoro*, 2011.

- [8] F. Efka, "Pengaruh Peluahan Sebagian Pada Celah Udara Dengan Bentuk Elektroda Terhadap Ketebalan Isolasi FILM LDPE Yang Berbeda," Sarjana Teknik, Teknik Elektro, Universitas Andalas, Padang, 2014.
- [9] Darwison and Aulia, "Analisis Citra Permukaan Isolasi Listrik Dari Bahan LDPE-NR Akibat Aktivitas Peluahan Sebagian," *Nasional Teknik Elektro*, vol. 6, no. 1, pp. 7-11, 2017.
- [10] R. A. Ihsan, "Teknik Pengukuran Pulsa Peluahan Sebagian Pada Isolasi Polimer Menggunakan Sensor Induktif," Sarjana Teknik, Teknik Elektro, Universitas Andalas, Padang, 2015.
- [11] A.I Syakur, Yuningtyastuti, and W. Ari, "Studi Pengaruh Temperatur Pada Karakteristik Partial Discharge Pada Bahan Resin Epoksi," *Media Elektronika*, vol. 1, pp. 1-4, 2008.
- [12] A. T. Hoang, Y. V. Serdyuk, and S.M. Gubanski, "Charge Transport in LDPE Nanocomposites Part II—Computational Approach," *Polymers*, vol. 8, no. 4, p. 103, 2016.
- [13] A. Yuniari, "Morfologi Dan Sifat Fisika Polipaduan Low Density Polyethylene-Pati Tergrafting Maleat Ahidrat Morfologi And Physical Properties Of Low-Densiy Polyethylene (LDPE) And Strach Blends Grafted Maleic Anhydrde (LDPE-STARCH-g-MAH)," *Jurnal Riset Industri*, vol. 5, no. 3, pp. 239-247, 2011.
- [14] N. Dwiputri, "Pemanfaatan Biji Durian Sebagai Bahan Baku Pembuatan Plastik Biodegradable Dengan Plasticizer (SORBITOL) Dan Tepung Tapioka," Teknik Kimia, Politeknik Negeri Sriwijaya, Palembang, 2015.
- [15] Lola, "Pengaruh Massa Tepung Tapioka Dengan Plasticizer Polivinil Alkohol Terhadap Kualitas Biodegradable Plastic Dari Tepung Biji Durian," Teknik Kimia, Politeknik Negeri Sriwijaya, Palembang, 2015.

- [16] A. M. Gujarathi and B. V. Babu, "Modeling and Simulation of Low Density Polyethylene (LDPE) High Pressure Tubular Reactor," 2014.
- [17] F. Ciuprina, L. Andrei, F. M. G. Tomescu, I. Pleșa, and T. Zaharescu, "Electrostatic Model of LDPE-SiO₂ Nanodielectrics " *IEEE International Conference on Solid Dielectrics*, pp. 876-879, 2013.
- [18] Hermawan and A. Syakur, "The Analysis Of Partial Discharge (PD) From Electrical Treeing In Linear Low Density Polyethylene (LLDPE) And High Density Polyethilene (HDPE)," *Teknik*, vol. 29, no. 3, pp. 196-202, 2008.
- [19] H. B. H. Sitorus, D. Permata, and T. Jatmiko, "Analisis Peluahan Sebagian (Partial Discharge) Pada Transformator StepUp Tegangan Rendah Dengan Proses Pengisolasian Yang Bervariasi," *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Elektro*, vol. 3, no. 2, pp. 135-146, 2009.
- [20] W. R. Putra, M. Y. Negara, and I. G. N. Satriyadi, "Pengaruh Bentuk dan Material Elektrode terhadap Partial Discharge," *Jurnal Teknik ITS*, vol. 4, no. 1, pp. B-47 - B51, 2015.
- [21] A. Muladi, "Analisa Pola Dan Tingkat Partial Discharge Dalam Menilai Kondisi Transformator Daya," *Megister Teknik, Program Megister Teknik Elektro*, Universitas Indonesia, Depok, 2009.
- [22] J. S. Panjaitan, H. H. Sinaga, and N. Purwasih, "Analisis Peluahan Sebagian di Udara Menggunakan Metode Elektromagnetik," *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Elektro*, vol. 8, no. 3, pp. 162-177, 2014.
- [23] Aulia, "Pengujian Partial Discharge Low Density Polyethylene Pada Kondisi Ruang Dengan Tegangan Operasi 20KV," *Artikel Penelitian*, 2006.

- [24] Y. Nugraha, "Studi Pengaruh Kelembaban Terhadap Karakteristik Partial Discharge Pada Bahan Isolasi Nanokomposit," Sarjana Teknik, Teknik Elektro, Universitas Andalas, Padang, 2018.
- [25] H. Ambri, "Pemodelan Pola Partial Discharge Pada Bahan Isolasi Dengan Menggunakan *Power System Blockset*," Sarjana Teknik, Teknik Elektro, Universitas Andalas, Padang, 2002.
- [26] N. Kartalovic, D. Kovacevic, and S. Milosavljevic, "An Advanced Model Of Partial Discharge In Electrical Insulation," *Elec.Energ*, vol. 24, no. 1, pp. 43-57, 2011.
- [27] Q. Guo and S. Ahmed, "COMSOL Simulation Application for Thermoplastics Viscosity Measurement " *University of Ontario Institute of Technology*, 2016.
- [28] J. Prayogo, "Pemodelan Konstruksi Portal Rangka Baja Berbasis Finite Element Method (FEM)," Sarjana Teknik, Teknik Sipil, Universitas Hasanuddin, Kota Makassar, Sulawesi Selatan, 2015.
- [29] Tri Sri Noor Asih, Budi Waluya, and Supriyono, "Perbandingan Finite Difference Method dan Finite Element Method dalam Mencari Solusi Persamaan Diferensial Parsial," *APRISMA, Prosiding Seminar Nasional Matematika*, 2018.
- [30] c. officer. (2016). *Introduction to COMSOL Multiphysics 5.2*. Available: <https://www.comsol.com>
- [31] H.A. Illias, S. Dabak, and G. Altamimi, "Modeling Of Corona Partial Discharge Under Various Electrode Types With Finite Element Analysis," *Comsol*, 2015.

- [32] John Wiley and Sons, "Physical Constants and Material Parameters," *Antenna Theory and Applications* pp. 243-244, 2012.
- [33] A. C10100, "Oxygen Free Electronic / High Copper (OFE/OFHC)," Mueller, Ed., ed.
- [34] C. C. Inc., "Dielectric Constant Values," C. C. Inc., Ed., ed, 2019.
- [35] P. M. BHADHA, "How Weld Hose Material Affect Sheelding Gas Quality," *Welding Journal*, pp. 35-40, 1999.
- [36] Jean-Christophe Autrique and F. d. r. Magoule`s, "Studies of an infinite element method for acoustical radiation," *Applied Mathematical Modelling* 2016.
- [37] Kai Bergström and S. Sunner, "The Relative Permittivity of Argon, Carbon Dioxide, and Hydrogen, Determined at 10 kHz Using a Transformer Bridge Method," *Physica Scripta*, vol. 13, 2019.
- [38] Samuel C M Krevor, Ronny Pini, Lin Zou, and S. M. Benson, "Relative Permeability and Trapping Of CO2 and Water In Sandstone Rocks At Reservoir Conditions," *Regular Article*, 28 February 2012 2012.

