

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya Putri Kusuma Wardani, Dian Widiawati, (2014), “Pemanfaatan Tandan Kosong Kelapa Sawit sebagai Material Tekstil Dengan Pewarna Alam untuk Produk Kriya”, Jurnal Tingkat Sarjana Senirupa dan Desain, vol. 1, no. 3, pp. 1-10.
- Alamsyah, T. Hidayat, dan A. N. Iskandar. 2021. Pengaruh Perbandingan Resin dan Katalis terhadap Kekuatan Tarik Komposit Fiberglass-Polyester untuk Bahan Pembuatan Kapal. *Zona Laut: Jurnal Inovasi Sains dan Teknologi Kelautan*, 2(2): 26-32.
- Ari Supriyatna, Yudi M Solihin. 2018. Pengembangan Komposit Epoxy Berpenguat Serat Nanas Untuk Aplikasi Interior Mobil: Jurnal Ilmiah TEKNOBIZ, vol. 8 No.2
- BSN, Peraturan Umum Instalasi Listrik, Yayasan PUIL, Jakarta 2000.
- Carter, L. J. 1970. *Industrial minerals: New study of how to avoid a supply crisis. In Science*. Vol. 170, Issue 3954.
- Callister Jr, William D, Materials Science and Engineering, an Introduction, Sixth Edition, John Willey & Sons Ltd., Singapore, 2003.
- Dermawan, T. 2012. Pengaruh *Komposisi Resin Terhadap Sifat Elektrik Dan Mekanik Untuk Bahan Isolator Tegangan Tinggi*. Yogyakarta: Sekolah Tinggi Teknologi Nuklir.
- Dewi Yuanita Lestari. 2012. Pemilihan Katalis Yang Ideal: *Jurnal Fmipa UNY*.
- Erhaneli, Musnadi. Pengaruh Arus Bocor terhadap Perubahan Temperatur pada Kabel Bawah Tanah 20 kV. *J Momentum Institut Teknologi Padang*. 2012;12(1):5.
- Elvi, K. Indrako, W. Laras Andria, W. Sophia Shanti, M. Haudia, H (2022). Pembuatan Komposit dari Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit dengan Matrik Polipropilen serta Penambahan Grafting Agent PP-g-MA: *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, Vol. 16 No.3.
- Gusman, Hanif (2016). Peningkatan Kualitas Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit Produk Torefaksi Basah Skala Pilot Sebagai Bahan Bakar Padat Bersih. *Teknik Mesin ITB*.
- Homogenitas, A., Ultrasonografi, C., Silicone, B., & Phantom, R. (2018). Analisis Homogenitas Citra Ultrasonografi Berbasis *Silicone Rubber* Phantom dengan GLCM. *Jurnal Fisika*, 8(1), 18–27.
- Istady. 2011. *Teknologi Katalis untuk Konversi Energi: Fundamental dan Aplikasi*. Yogyakarta (ID): Graha Ilmu.
- Juliandhy, T., Haryono, T., Suharyanto. 2014. Kegagalan Alat Flue Gas Desulphur Terhadap Tegangan Lewat Denyar Isolator Di Gardu Induk Pembangkitan Tanjung Jati B Jepara. *Teknologi Elektro Vol. 13* (1).
- Jaamaluddin. (2019). *Konduktor-Isolator dan Semi Konduktor*. Sidoarjo:UMSIDA Press

- K. Yoshimuraa, K. Nakano, K. Okamoto, T. Miyake. 2012. "Mechanical And Electrical Properties in Porous Structure of Ketjenblack/Silicone–Rubber Composites". *Sensors and Actuators A*. Vol. 180. Hal. 55-62.
- Kharin, A.Y. (2020). Deep learning for scanning electron microscopy: synthetic data for the nanoparticle's detection. *Ultramicroscopy*, 113125.
- Lijun Gao, Ying Li, Wensheng Fu, Liming Zhou and Shaoming Fang (2023). "Preparation and Perfomance of Silicone Rubber Composites Modified by Polyurethane. *Journal Polymers*. Vol. 15, No.3920.
- Marsudi D, Generator P, Tobing B. PeralatanTegangan linggi. *Pembangkitan Energi Listrik*. 2016;7(1):4–31.
- Muhajir, M., Mizar, M. A., & Sudjimat, D. A. (2016). Analisis Kekuatan Tarik Bahan Komposit Matriks Resin Berpenguat Serat Alam dengan Berbagai Varian Tata Letak. *Jurnal Teknik Mesin*, 24(2), 1-8
- Muryanto, M., Sudyani, Y. and Abimanyu, H., 2016. Optimasi proses perlakuan awal NaOH tandan kosong kelapa sawit untuk menjadi bioetanol. *Jurnal Kimia Terapan Indonesia*, 18(01), pp.27-35. doi: 10.14203/jkti.v18i01.37.
- Nurudin, A., Sonief, A.A., Atmodjo, W.y., 2011, "Karakterisasi Kekuatan Mekanik Komposit Berpenguat Serat Kulit Waru (*Hibiscus Tiliaceus*) Kontinyu Laminat Dengan Perlakuan Alkali Bermatrik Polyester", *Jurnal Rekayasa Mesin Vol.2, No.3, Hal. 209-217*
- Odian, George 2004. *Principles of Polymerization Fourth Edition*. Jhon Wiley & Sons, Inc. New Jersey
- Pambudi PE, Panjaitan J. Pengujian tegangan kritis dan tegangan tembus pada kabel nyfgby tegangan rendah (low voltage) 3X25 mm. Vol. 5, *Jurnal Teknologi*. 2012. p. 48–52.
- Rahmati, S., Akbari, J., & Barati, E. 2007. *Dimensional accuracy analysis of wax patterns created by RTV silicone rubber molding using the Taguchi approach. Rapid Prototyping Journal*, 13(2), 115–122.
- Rahmasita, Muthia. (2017). Analisa Morfologi Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit Sebagai Bahan Penguat Komposit Absorpsi Suara. *Jurnal Teknik ITS*, Vol. 6, No.2, A585.
- Rahmachandran, V. S., Paroli, R. M., Beaudoin, J. J., Delgad Handnook of Thermal Analysis of Constructions Materi: William Andrew Publishing.
- Reed, S.J.B. 1993. *Electron Microprobe Analysis and Scanning Electron Microscopy in Geology*. Cambridge University Press. Florida. Pp. 23-24.
- Roe P.J. dan Ansel M.P. "Jute-reinforced polyester Composites", UK., *Journal of Materials Science* 20,. pp. 4015-4020. 1985.
- Raharja1, A. E., , Dr. Eng. Asep Suhendi, S.Si., M. S. ., & , Dr. Dudi Darmawan, S.Si., M. T. . (2019). Pengukuran Resistivitas Pada Pelat Konduktor Tipis Menggunakan Metode Four Point Probe Resistivity Measurement On Thin Conductor Plate Using Four Point Probe Method. *EProceedings of Engineering*, 6(2), 5305–5313.
- Riedel, U., Nickel, J., Applications of natural composites for constructive parts in aerospace, automobiles, and other areas, Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KgaA, 2005.

- Salmina, S., 2017. Studi Pemanfaatan Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit Oleh Masyarakat Di Jorong Koto Sawah Nagari Ujung Gading Kecamatan Lembah Melintang. *Jurnal Spasial*, 3(2). doi: 10.22202/js.v3i2.1604.
- Saxena, M., Pappu, A., Haque, R & Sharma A. 2011. *Sisal Fiber Based Polymer Composites an Their Applications Cellulose Fibers: Bio- and Nano Polymer Composites*. Springer Book. ISBN 13783642173691.
- S (2007) Hidrofobisitas karet silikon yang digunakan untuk insulasi luar ruangan (ikhtisar). *Rev Adv Mater Sci* 16:10–26 29. Meng Y, Wei Z, Lu YL, Zhang LQ (2012).
- Setyaningsih, N.E. & Septiano, A.F. (2019). Optimasi kualitas citra scanning electron microscopy (sem) dengan metode contrast to noise ratio (CNR). *Prosiding Seminar Nasional IV Hasil Penelitian Pranata Laboratorium Pendidikan Indonesia, IV - ISSN: 2548-1924*.
- Septiano, A.F., Sutanto, H., & Susilo. (2020). Fabrication and analysis of radiation dose for elastic lead polyester composites as a glass coating. *Journal Of Physics: Conf Series*, 1567.
- Shirley S., Andreas A., (2012). Sifat-sifat Mekanik Komposit Serat TKKS-Poliester. *Jurnal Mechanical: Vol. 3, No.1*.
- [SNI] Standar Nasional Indonesia. 2000. SNI 04-0225-2000. Persyaratan Umum Instalasi Listrik 2000 (PUIL 2000): Jakarta.
- Wang, P; Molimard, J; Drapier, S; Vautrin, A; and J.C. Minni, 2011. Monitoring the Resin Infusion Manufacturing Processes Under Industrial Environment Using Distributed Sensors, *Journal of Composite Materials* 46(6) 691-706.
- Wayan S, & Komang Astana Widi, 2013. Pemanfaatan Silicon Rubber Untuk Meningkatkan Ketangguhan Produk Otomotif Buatan Lokal. *Jurnal Energi dan Manufaktur Vol. 6, No.1*.
- Yolanda, E. (2018). Analisis Karakteristik Arus Bocor dan Flashover pada Isolator Piring dengan Pelapisan RTV Silikon dan Epoxy Resin Kondisi Terkontaminasi. Universitas Sumatera Utara.
- Yuliyanto, Masdani. "Analisis Pengaruh Orientasi Serat Terhadap Kekuatan Impak Dan Model Patahan Komposit Polyester Berpenguat Serat Gaharu." *Machine: Jurnal Teknik Mesin* 4.2, 2018, pp. 15-20.
- Yusuf F., Sapto N., Deria P., 2021. Pengujian Tingkat Isolasi Instalasi Listrik Rumah Tinggal. *Teknik Elektro*, Universitas Tidar.
- Zikra Rufina, I Wayan Ratnata H. Analisis tegangan tembus kabel instalasi listrik. *Electr Vol 12, No1, Maret 2014*. 2014;13(1):89–98.
- Zhang, Jian, et al., "Research on High Voltage Insulation Performance of Grounding Grid in Large Substation", *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, Vol. 692. No. 2. IOP Publishing, 2021. [24] H. Penrose, "A review
- Zhang, Nan, et al., "New synthetic fiber armored cable for freezing-in thermal ice probes", *Annals of Glaciology*, Vol. 62, No. 85-86, pp. 179-190, 2021. [26] Grossmann, Peter, et al., "Testing." *Gas Insulated Substations*, pp. 271-291, 2021.