

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, M. (2016). *Fisika Dasar I*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Abdullah, M. (2017). *Fisika Dasar II*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Andaru, D. D. (2017). Pengaruh Lokasi Pita Konduksi pada Permukaan Isolator Kaca terhadap Tingkat Arus Bocor. [skripsi]. Malang: Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya.
- Ardian, M. (2013). Sikap Masyarakat Surabaya terhadap Program Acara “Pesbukers” di ANTV. *Jurnal E-Komunikasi*, 1: 6.
- Bahtiar. (2017). *Pengantar Fisika Dasar I*. Mataram: LP2M UIN Mataram.
- Dwipayana, I. G. N. (2017). Analisis THD dan Peningkatan Arus pada Kawat Netral Akibat Pengoperasian Beban Non Linier yang Tak Seimbang pada Sistem Tenaga Listrik di RSUD Kabupaten Klungkung. *Jurnal Teknologi Elektro*, 16: 92-94.
- Dwivedi, S. K., Vishwakarma, M., & Soni, A. (2018). Advances and Researches on Non Destructive Testing: A Review. [Prosiding] Materials Today : Proceedings 5 2018. Bhopal: Maulana Azad National Institute of Technology. Hlm. 3691.
- [EPRI] Electric Power Research Institute. (2001). *Infrared Thermography (IRT) Anomalies Manual (Revision 1 – 2001)*. Palo Alto: Electric Power Research Institute.
- [EPRI] Electric Power Research Institute. (2018). *Infrared Thermography Guide*. Carolina Utara: Electric Power Research Institute.
- Erhaneli & Musnadi. (2012). Pengaruh Arus Bocor terhadap Perubahan Temperatur pada Kabel Bawah Tanah 20 kV. *Jurnal Momentum*, 12: 29-30.
- Ferreira, R. A. M., Silva, B. P. A., Teixeira, G. G. D., Andrade, R. M., & Porto, M. P. (2018). Uncertainty analysis applied to electrical components diagnosis by infrared thermography. *Journal of Measurement*, 132: 3.
- Firmansyah, R. A., Suheta, T., & Sutopo, K. 2016. Perancangan dan Pembuatan Alat Proteksi Terhadap Gangguan Tegangan Lebih Berbasis Mikrokontroler. [Prosiding] Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan IV 26 Okt 2016. Surabaya: Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya. Hlm. 104.
- Fitriadi, I. (2017). Analisis Kehilangan Energi Panas (*Heat Loss*) pada Instalasi Pipaan Pembangkit Tenaga Uap. [skripsi]. Medan: Fakultas Teknik, Universitas Medan Area.
- FLIR. (2010). *Users Manual FLIR Exx Series*. Wilsonville: FLIR Systems.

- FLIR. (2013). *FLIR E4, E5, E6, E8 with MSX Enhancement*. Wilsonville: FLIR Systems.
- FLIR. (2019). *Users Manual FLIR Ex Series*. Wilsonville: FLIR Systems.
- Fluke. (2010). *Fluke 374/375/376 Clamp Meter Users Manual*. Washington: Fluke Corporation.
- Herawati, T. (2014). Pengaruh Sistem Pengendalian Intern terhadap Kualitas Laporan Keuangan (Survei pada Organisasi Keuangan Perangkat Daerah Pemda Cianjur). *Jurnal Study & Accounting Research*, 11: 9-10.
- Huda, A. S. N., Taib, S., Jadin, M. S., & Ishak, D. (2012). A semi-automatic approach for thermographic inspection of electrical installations within buildings. *Journal of Energy and Buildings*, 55: 585.
- Julianingsih, S. (2017). Pengembangan Instrumen Asesmen Higher Order Thinking Skill (HOTS) untuk Mengukur Dimensi Pengetahuan IPA Siswa di SMP [skripsi]. Bandar Lampung: Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Lampung.
- Komala, D. O. R., dkk. (2014). *Pengantar Standardisasi Edisi Kedua*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Kurniajaya, D. (2002). Pengaruh Emissivity terhadap Hasil Pengukuran pada Sistem dengan Menggunakan Kamera Inframerah. *Jurnal Teknik Elektro*, 1: 11.
- Kusnadi, Y. & Mutoharoh. (2016). Pengaruh Keterimaan Pendaftaran Aplikasi Online terhadap Jumlah Pendaftar di Sekolah Dasar Negeri Jakarta. *Jurnal Paradigma*, 18: 89.
- Nugroho, A. (2019). Analisis Pengaruh Ketidakseimbangan Beban terhadap Arus Netral dan Losses pada Trafo Distribusi (Studi Kasus pada PT. PLN (Persero) Rayon Kartasura [skripsi]. Surakarta: Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Paid, A., Kusyanto., Rustanto, E. Y., & Suhatno. (2017). Pemanfaatan Thermography Inframerah dalam Pemeliharaan Instalasi Listrik Fasilitas Sarana Dukung IEBE. *Jurnal Pusat Teknologi Bahan Bakar Nuklir*, 10: 2.
- [PLN] Perusahaan Listrik Negara. (2010). *Buku 1 Kriteria Disain Enjinereng Konstruksi Jaringan Distribusi Tenaga Listrik*. Jakarta: PT. PLN (Persero).
- [PLN] Perusahaan Listrik Negara. (2010). *Buku 3 Standar Konstruksi Jaringan Tegangan Rendah Tenaga Listrik*. Jakarta: PT. PLN (Persero).
- [PLN] Perusahaan Listrik Negara. (2010). *SPLN D3.016-1:2010 tentang Perangkat Hubung Bagi Tegangan Rendah Bagian 1: Pasangan Luar*. Jakarta: PT. PLN (Persero).

- [PLN] Perusahaan Listrik Negara. (2013). *Buku 1 Dasar Non-Destructive Test*. Jakarta: PLN Corporate University.
- [PLN] Perusahaan Listrik Negara. (2013). *SPLN D3.016-2:2013 tentang Perangkat Hubung Bagi Tegangan Rendah Bagian 2: Pasangan Dalam*. Jakarta: PT. PLN (Persero).
- [PLN] Perusahaan Listrik Negara. (2013). *SPLN T6.001:2013 tentang Tegangan-Tegangan Standar*. Jakarta: PT. PLN (Persero).
- [PLN] Perusahaan Listrik Negara. (2014). *Edaran Direksi PT. PLN (Persero) Nomor 0017.E/DIR/2014 tentang Metode Pemeliharaan Trafo Distribusi Berbasis Kaidah Manajemen Aset*. Jakarta: PT. PLN (Persero).
- [PLN] Perusahaan Listrik Negara. (2018). *Instruksi Kerja Inspeksi Jaringan Transmisi dan Gardu Induk Menggunakan Kamera Thermovisi SATIR D Series*. Jawa Tengah: PT. PLN (Persero) Transmisi Jawa Bagian Tengah.
- [PLN] Perusahaan Listrik Negara. (2019). *Buku Statistik PLN 2019*. Jakarta: PT. PLN (Persero).
- Pramono, E. W., Karnoto., & Nurhayati, T. (2017). Evaluasi Instalasi Listrik pada Gedung *Multi Centre of Excellent (MCE)* Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang. *Jurnal Elektrikal*, 09: 17.
- Prayitno, B. (2010). *Analisa Pemeliharaan Peralatan Utama Sistem Kelistrikan Universitas Indonesia [skripsi]*. Depok: Fakultas Teknik, Universitas Indonesia.
- Rahmani, I. N. (2020). *Analisa Sistem Proteksi Rele Arus Lebih pada Generator Unit 1 di PT. Indonesia Power Unit Pembangkitan Mrica PLTA Wonogiri [skripsi]*. Jakarta: Fakultas Ketenagalistrikan dan Energi Terbarukan, Institut Teknologi PLN.
- Risdiyanto, A., Rachman, N. A., & Arifin, M. (2012). Pengaruh Tekanan Kontak terhadap Nilai Tahanan Kontak dan Perubahan Temperatur pada Sambungan Busbar Tembaga. *Mechatronics, Electrical Power, and Vehicular Technology Journal*, 03: 74.
- Ritonga, M. M. (2019). *Penggunaan Kapasitor Bank Sebagai Media untuk Perbaikan Faktor Daya pada Gedung Pelayanan Kesehatan [skripsi]*. Medan: Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Rochibi, M., Supratno, S., & Sikki, M. I. 2018. *Analisa Perancangan Filter Pasif untuk Meredam Harmonisa dan Perbaikan Faktor Daya pada Beban Area Welding*. [Prosiding] Seminar Nasional Teknik Elektro 11-13 Okt 2018. Malang: Universitas Brawijaya. Hlm. 90.
- Rufina, Z., Ratnata, I. W., & Hasbullah. (2014). Analisis Tegangan Tembus Kabel Instalasi Listrik. *Jurnal Electrans*, 13: 90.

- Setiadji, J. S., Machmudsyah, T., & Isnanto, Y. (2006). Pengaruh Ketidakseimbangan Beban Terhadap Arus Netral dan Losses pada Trafo Distribusi. *Jurnal Teknik Elektro*, 6: 70-71.
- Siahaan, A. N. (2020). Studi Kasus Pengaman Lebur Sebagai Proteksi Jaringan Tegangan Rendah pada PHB-TR di PT. PLN (Persero) ULP Bogor Kota [skripsi]. Jakarta: Fakultas Ketenagalistrikan dan Energi Terbarukan, Institut Teknologi PLN.
- Sudiarta, I. W., Sutawinaya, I. P., TA, I. K., & Firman, A. (2016). Manajemen Trafo Distribusi 20kV Antar Gardu BL031 Penyulang Liligundi dengan Menggunakan Simulasi Program ETAP. *Jurnal LOGIC*, 16: 169.
- Suhadi, dkk. (2008). *Teknik Distribusi Tenaga Listrik Jilid 1 untuk SMK*. Jakarta: Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan.
- Suhadi, dkk. (2008). *Teknik Distribusi Tenaga Listrik Jilid 3 untuk SMK*. Jakarta: Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan.
- Suharso, A. (2012). Model Pembelajaran Interaktif Bangun Ruang 3D Berbasis Augmented Reality. *Majalah Ilmiah SOLUSI*, 11: 6.
- Sulistyo, T., Kiswanto, Himawan, R., & Satmoko, A. 2007. Diagnosis Penuaan Komponen Panel Busbar Utama II Sistem Kelistrikan RSG-GAS dengan Menggunakan Infrared Thermography. [Prosiding] PPI - PDIPTN 10 Jul 2007. Yogyakarta: Pusat Teknologi Akselerator dan Proses Bahan-BATAN. Hlm. 12.
- Supu, I., Usman, B., Basri, S., & Sunarmi. (2016). Pengaruh Suhu terhadap Perpindahan Panas pada Material yang Berbeda. *Jurnal Dinamika*, 07: 63.
- Suswanto, D. (2009). *Sistem Distribusi Tenaga Listrik untuk Mahasiswa Teknik Elektro*. Ed ke-1. Padang: Universitas Negeri Padang.
- Sutiagah, A. & Mulyana, F. (2013). *Teknik Kelistrikan dan Elektronika Instrumentasi Buku I*. Jakarta: Direktorat Jendral Pendidikan Dasar dan Menengah.
- Syufrijal & Monantun, R. (2014). *Jaringan Distribusi Tenaga Listrik Semester 1*. Jakarta: Kementerian Pendidikan Dasar Menengah dan Kebudayaan Republik Indonesia.
- Wahyudi, T. (2017). Analisis Pendeteksian Dini Kerusakan pada Panel Listrik 3 Fase dengan Metode Thermography Inframerah di PT. UBJ O&M PLTU REMBANG [skripsi]. Yogyakarta: Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Wahyudi, S. (2019). Evaluasi Citra Kerusakan pada Panel Distribusi Listrik Tegangan Rendah Berdasarkan Termografi Inframerah. *Jurnal Teknik Elektro Universitas Balikpapan*, 03: 46.
- Wibowo, S. S. (2018). *Analisa Sistem Tenaga*. Malang: POLINEMA Press.



- Wibowo, R. T. (2020). Upaya Penanganan Kondisi NH-Fuse pada Gardu RJL Penyulang Benteng di PT. PLN (Persero) UP3 Depok [skripsi]. Jakarta: Fakultas Ketenagalistrikan dan Energi Terbarukan, Institut Teknologi PLN.
- Widodo, A. (2009). Pencarian Informasi Citra Digital Termografi dengan Metode Pengenalan Pola untuk Pemantauan Kondisi Mesin. *Jurnal ROTASI*, 11: 17.
- Wiriadinata, H. (2015). *Termometer Inframerah: Teori dan Kalibrasi*. Jakarta: LIPI Press.
- Zebua, O., Komalasari, E., Alam, S., & Aldiansyah. (2021). Rancang Bangun Alat Monitoring Ketidakseimbangan Beban Transformator Distribusi Berbasis Internet of Things. *Jurnal ELECTRICIAN*, 15: 147.

