

DAFTAR PUSTAKA

- Ackermann, Thomas, Göran Andersson, and Lennart Söder. 2001. "Distributed Generation: A Definition." *Electric Power Systems Research* 57(3): 195–204.
- Anang Dasa Novfowan, Mochammad Mieftah, and Wijaya Kusuma. 2021. "Alternatif Penanganan Losses Akibat Ketidakseimbangan Beban Pada Trafo Distribusi." *Jurnal Teknik Ilmu Dan Aplikasi* 9(1): 83–90.
- Artawa, I Nyoman Cita, I Wayan Sukerayasa, and Ida Ayu Dwi Giriantari. 2017. "Analisa Pengaruh Pemasangan *Distributed Generation* Terhadap Profil Tegangan Pada Penyulang Abang Karangasem." *Majalah Ilmiah Teknologi Elektro* 16(3): 79.
- Azka Azhari, B M. Rizal Sulaiman. 2017. "Analisis Rugi Rugi Daya Penyulang Adhiyaksa Makasar." *Journal Universitas Muhammadiyah Makasar* 23: 1–80.
- Baqaruzi, Syamsyarieff, and Ali Muhtar. 2020. "Analisis Jatuh Tegangan Dan Rugi-Rugi Akibat Pengaruh Penggunaan *Distributed Generation* Pada Sistem Distribusi Primer 20 KV." *E-JOINT (Electronica and Electrical Journal Of Innovation Technology)* 1(1): 20–26.
- Basyarach, Niken Adriaty. 2016. "Rekonfigurasi Jaringan Distribusi Radial Untuk Minimisasi Rugi Daya Menggunakan Binary Particle Swarm Optimization (Bpso)." *Institut Teknologi Sepuluh Nopember*: 1–54.
- Dani, Firwan et al. 2022. "Simulasi Dan Analisa Pemasangan *Distributed Generation* Pada Sistem Distribusi 20 Kv Menggunakan." *Seminar Nasional Fakultas Teknik Universitas Malikussaleh* (72): 443–54.
- Dedi Wiriastika, I Putu, I Nyoman Setiawan, and I Wayan Sukerayasa. 2022. "Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Di Tempat Olah Sampah Setempat Werdi Guna Desa Gunaksa Kabupaten Klungkung." *Jurnal SPEKTRUM* 9(1): 44.
- Fahira, Yustika Umi. 2015. "Optimasi Penempatan Dan Kapasitas *Distributed Generation* Menggunakan Metode Differential Generation Using Differential Evolution Method." *Jurusan Teknik Elektro* 5.
- Fitrizawati, Suharyanto, M. Isnaeni BS. 2012. "Pengaruh Pemasangan *Distributed Generation* Terhadap Profil Tegangan Pada Jaringan Distribusi." 13(1): 12–19.
- Galuh Prawestri Citra Handani, Binar Surya Gumilang, and Afidah Zuroida. 2023. "Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Untuk Suplai Daya

- Sistem Pemberian Pakan Ikan Otomatis.” *Elposys: Jurnal Sistem Kelistrikan* 9(3): 183–87.
- Ghijselen, Jozef A.L., and Alex P.M. Van den Bossche. 2005. “Exact Voltage Unbalance Assessment without Phase Measurements.” *IEEE Transactions on Power Systems* 20(1): 519–20.
- Gonibala, Mohammad Arnata A, Sartje Silimang, and Lily S Patras. 2018. “Analisis Pengujian Unjuk Kerja Pemisah (Disconnecting Switch) Di Gardu Induk 150kV Otam.” *Jurnal Teknik Elektro* 2: 1–10.
[https://repo.unsrat.ac.id/3976/1/Jurnal FIX Moh. Arnata A. Gonibala.pdf](https://repo.unsrat.ac.id/3976/1/Jurnal%20FIX%20Moh.%20Arnata%20A.%20Gonibala.pdf).
- Gubanski, Adam et al. 2015. “Synchronized Profiles of Power Quality Parameters in Assessment of Disturbances in Power Systems with *Distributed Generation*.” *Proceedings - International Conference on Modern Electric Power Systems, MEPS 2015*: 0–4.
- Gunawan, N. Surya, I. N. Satya Kumara, and Rina Irawati. 2019. “Unjuk Kerja Pembangkit Listrik Tenaga Surya (Plts) 26,4 Kwp Pada Sistem Smart Microgrid Unud.” *Jurnal SPEKTRUM* 6(3): 1.
- Guton, Albaroka, and Gatot Widodo. 2017. “Analisis Rugi Daya Pada Jaringan Distribusi Penyulang Barata Jaya Area Surabaya Selatan Menggunakan Software Etap 12 . 6 Guton Albaroka Gatot Widodo.” *Jurnal Teknik Elektro* 6(02): 105–10.
- Hamid, A, B Sukoco, and A A Nugroho. 2020. “Analisa Drop Tegangan Sambungan Rumah Pada Saluran Kabel Tegangan Rendah (Sktr) Transformator 1 Fasa Di Pt. Pln (Persero) Upj Juwana.” *Prosiding Konstelasi Ilmiah ...* 15: 494–502.
<http://jurnal.unissula.ac.id/index.php/kimueng/article/view/8622%0Ahttp://jurnal.unissula.ac.id/index.php/kimueng/article/download/8622/3979>.
- Hasanah, Aas Wasri, Tony Koerniawan, and Yuliansyah Yuliansyah. 2019. “Kajian Kualitas Daya Listrik Plts Sistem Off-Grid Di Stt-Pln.” *Energi & Kelistrikan* 10(2): 93–101.
- Hontong, Nolki Jonal, Maickel Tuegeh, and Lily S Patras. 2015. “Analisa Rugi Rugi Daya Pada Jaringan Distribusi Di PT. PLN Palu.” *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer* 4(1): 64–71.
- JASMINE, KHANZA. 2014. “~~濟無~~No Title No Title No Title.” *Penambahan Natrium Benzoat Dan Kalium Sorbat (Antiinversi) Dan Kecepatan Pengadukan Sebagai Upaya Penghambatan Reaksi Inversi Pada Nira Tebu*: 1–4.

- Kenedy Tupan, Hendrik, Rini Nur Hasanah, and Wijono Wijono. 2017. "Optimasi Penempatan Load Break Switch (LBS) Pada Penyulang Karpan 2 Ambon Menggunakan Metode Algoritma Genetika." *Electrical, Electronics, Communications, Controls and Informatics System* 11(2): 1–8.
- Kunaifi. 2011. "Desain Pembangkit Listrik Hybrid (PLTS/Diesel) Untuk Meningkatkan Pelayanan Kesehatan Di Puskesmas Kecamatan Gema Kabupaten Kampar." *Jurnal Sains Teknologi dan Industri* 10(1): 15–21.
- Manab, Abdul, Iyan Torang H, Andre Rabiula, and Hendi Matalata. 2022. "Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Sistem Off-Grid Di Desa Bungku Kecamatan Bajubang Kabupaten Batanghari Jambi." *Journal of Electrical Power Control and Automation (JEPCA)* 5(2): 61.
- Manalu, Jodi Trinaldi et al. 2023. "Analisa Rugi-Rugi Daya Pada Saluran Distribusi Tegangan Menengah 20 Kv Di Pt.Pln (Persero) Up3 Sibolga." *Jurnal Teknologi Energi Uda: Jurnal Teknik Elektro* 12(1): 15.
- Marsudi, Djiteng. 2006. "Operasi Sistem Tenaga Listrik." *Graha Ilmu* (April): 2–5.
- Prasetyo, M. Toni, and Novan Nur Hidayah. 2013. "Evaluasi Metode Pengukuran Kondisi Isolator Dalam Keadaan Bertegangan Jaringan 500 KV Penghantar Ungaran - Mandirancan II Tower." 6(2): 9–24. <https://jurnal.unimus.ac.id/index.php/ME/article/view/1054>.
- Rachmi, Asclepias et al. 2020. "Plts Atap Di Indonesia." *PLTS Atap*: 94.
- Ramadhana, Ryan Rezky, Muh M. Iqbal, Abdul Hafid, and Adriani. 2022. "Analisis Plts on Grid." *Jurnal Teknik Elektro UNISMUH* 14(1): 12–25.
- Saragih, Relikson, Yusniati, Ramayulis Nasution, and Armansyah. 2020. "Studi Peralatan Proteksi Sambaran Petir Lightning Arrester Pada Jaringan Distribusi 20 KV." *Journal of Electrical Technology* 5(1): 32–36.
- Suardika, I Putu Arya, I Gede Dyana Arjana, and Anak Agung Gede Maharta Pemayun. 2018. "Desember 2018 I Putu Arya Suardika, I Gede Dyana Arjana." *E-Journal SPEKTRUM* 5(2): 231–38.
- Subrahmanyam, J. B. V. 2009. "Load Flow Solution for Unbalanced Radial Distribution." *Journal of Theoretical and Applied Information Technology* 2(3): 40–51.
- Sugianto, Sugianto, Arif Jaya, and Bayu Adrian Ashad. 2020. "Analisis Rugi-Rugi Daya Jaringan Distribusi Penyulang POLDA Area Makassar Utara Dengan ETAP 12.6." *PROtek : Jurnal Ilmiah Teknik Elektro* 7(1): 51–54.

- Suhadi. 2008. Direktorat pembinaan sekolah menengah kejuruan *Teknik Distribusi Tenaga Listrik Untuk Sekolah Menengah Kejuruan Jilid 1*. [https://mirror.unpad.ac.id/bse/Kurikulum_2006/10_SMK/Teknik Distribusi Tenaga Listrik Jilid 1.pdf](https://mirror.unpad.ac.id/bse/Kurikulum_2006/10_SMK/Teknik%20Distribusi%20Tenaga%20Listrik%20Jilid%201.pdf).
- Suhadi dan Wrahatnolo. 2008. “Teknik Distribusi Tenaga Listrik Jilid 1.” *Direktorat Pembinaan SMK*: 1–130.
- Suryadi, Hendrawan. 2018. “Analisis Kerugian Daya Pada Saluran Transmisi Tegangan Ekstra Tinggi 500.” *Jurnal Teknik Elektro Vol. 1 No 1*(April): 1–8.
<https://koloni.or.id/index.php/koloni/article/view/524>
<https://koloni.or.id/index.php/koloni/article/download/524/500>.
- Syahputra, Ramadoni. 2016. “Tenaga Listrik.” *Transmisi Dan Distribusi Tenaga Listrik* (LP3M UMY,Yogyakarta): 249–56.
- Syarifah, Syarifah, Rudy Kurniawan, and Asmar Asmar. 2021. “Analisis Kelayakan Pemasangan Load Break Switch (LBS) Penyulang Rindik Pada Proses Manuver Antar Penyulang Di PLN ULP Toboali.” *ELECTRON: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro* 2(1): 48–56.
- Teknologi, Jurnal, and Energi Uda. 2020. “Analisis Peningkatan Kinerja Jaringan Distribusi 20Kv Dengan Metode Thermovisi Jaringan Pt. Pln (Persero) Ulp Medan Baru.” *Jurnal Teknik Elektro* 9(1): 8–19.
- Tim Penyusun. 2010. “Standar Konstruksi Jaringan Tegangan Menengah Tenaga Listrik.” *PT. PLN (Persero)*: 3–4.
- Usman, Mukhamad. 2020. “Analisis Intensitas Cahaya Terhadap Energi Listrik Yang Dihasilkan Panel Surya.” *Power Elektronik: Jurnal Orang Elektro* 9(2): 52–57.
- Wahyu Bagus Rahmatulloh, and Aris Heri Andriawan. 2024. “Rancang Bangun PLTS Menggunakan Sistem Hybrid Pada Rumah Tangga Untuk Mengurangi Ketergantungan Energi Listrik Dari PLN.” *Uranus: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro, Sains dan Informatika* 2(3): 58–72.
- Widharma, I Gede Suputra. 2021. “Industri Pembangkit Listrik Tenaga Surya (Aplikasi Dcs).” (June): 9–18.
https://www.researchgate.net/publication/352178530_INDUSTRI_PEMBANGKIT_LISTRIK_TENAGA_SURYA_APLIKASI_DCS.
- Zainuddin, Muammar. 2017. “Pengaruh Masuknya PLTS on Grid Skala Besar Pada Sistem Distribusi 20 KV Terhadap Kualitas Tegangan Dan Rugi-Rugi Daya.” *Fortei* (October 2017): 7.