

DAFTAR PUSTAKA

- [1] D. E. Putra, S. Sunawiri, D. Septi Y., Mutiar, and E. Sukarta, “Evaluasi Resistivitas Tanah dan Resistansi Pentanahan pada Lahan Tanah Pasir Basah,” *J. Ampere*, vol. 7, no. 1, pp. 9–14, Jun. 2022, doi: 10.31851/ampere..
- [2] I. I. Rumondor, G. M. C. Mangindaan, and S. Silimang, “Analisa Sistem Pentanahan pada Trafo Distribusi di Universitas Sam Ratulangi,” *Teknik Elektro, Universitas Sam Ratulangi*, Manado, 2021.
- [3] Mubarak, A., Indrakoesoema, K., & Triyanto, A. (2022). *Analisa Penggunaan Batang Elektroda Jenis Tembaga dan Aluminium sebagai Sistem Pengaman Pembumian di Universitas Pamulang. Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, Universitas Pamulang, Vol. 8, No. 1, Hal. 1–8.
- [4] Putra, D. E., & Idris, I. (2021). *Pengaruh Paralel Pentanahan Transformator dan Pentanahan Arrester terhadap Kinerja Resistansi Pentanahan Transformator Distribusi 250 kVA Gardu BA 005. Jurnal Ampere*, Universitas PGRI Palembang, Vol. 6, No. 2, Hal. 48–59.
- [5] **Hendrik, H., Tumaliang, H., & Mangindaan, G. M. Ch.** (2023). *Analisa Pengaruh Struktur Tanah Terhadap Impedansi Grounding di Gardu Induk 150 kV Paniki. Jurnal Teknik Elektro dan Komputer*, Vol. 12, No. 1, Januari–April 2023, Hal. 35–42.
- [6] **Junaidi, D. E. Putra, & C. Rizal.** (2024). *Perbandingan Resistansi Pentanahan antara Hasil Perencanaan dan Hasil Commissioning Test di Gardu Distribusi 20 kV. Jurnal Ampere*, Universitas PGRI Palembang, Vol. 9, No. 1, Hal. 14–22.
- [7] **Hajar, I., & Romadani, D.** (2023). *Analisa hasil pengukuran tahanan pentanahan pada peralatan di switchyard Gardu Induk Angke PT. PLN (Persero) UIT – JBB Duri Kosambi. SUTET: Jurnal Ilmiah*, 13(1), 35–47.
- [8] **Subianto, & Yani, R. A.** (2022). *Analisa Pentanahan Gardu Distribusi 20 kV dari*

- Penyulang Air Saleh (PT. PLN (Persero) Sub Ranting Air Saleh). Jurnal Teknik Elektro*, Universitas Palembang, **Vol. 8, No. 1**, Hal. 34–42.
- [9] **Dulhadi, Widyastuti, D. S., & Frebrianto, I. B.** (2021). *Pengaruh Sistem Pentanahan Gardu Distribusi terhadap Tegangan Sentuh. Jurnal Keteknikan dan Riset Terapan (KRTVK)*, Institut Teknologi Nasional Yogyakarta, **Vol. 3, No. 2**, Hal. 85–92.
- [10] **Sidik, M., Setiawidayat, S., & Mukhsim, M.** (2020). *Pengaruh Sistem Pentanahan terhadap Arus Gangguan Tanah pada Sistem Distribusi 20 kV. Jurnal Circuit: Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro*, Universitas Islam Negeri Ar-Raniry, **Vol. 4, No. 2**, Hal. 68–75.
- [11] Adelita, G., Ramdani, E., & Septianti, E. (2020). *Analisis Nilai Resistivitas Tanah Perkebunan Berdasarkan Variasi Kadar Air. Jurnal Wahana Fisika (WaFi)*, 5(1), 65–72. Universitas Pendidikan Indonesia.
- [12] Abu Bakar & Suharto, *Analisa Teknis–Ekonomis Penambahan Larutan Garam Guna Memperkecil Nilai Resistivitas Tanah untuk Sistem Pentanahan pada Instalasi Listrik Tegangan Rendah, Vokasi: Jurnal Publikasi Ilmiah*, Polnep, vol. –, no. –, 2024.
- [13] Hefri Yuliadi, Surya Hardi & Rohana Rohana, *Analisis Perbandingan Tahanan Pentanahan Pada Elektroda Batang Dan Plat Untuk Perbaikan Nilai Resistansi Pembedaan, RELE (Rekayasa Elektrikal dan Energi)*, vol. –, no. –, 2025.
- [14] Rahmawati F. Latiefa, Irzan Zakir & Massus Subekti, *Pengaruh Kelembaban Tanah Terhadap Tahanan Pentanahan Studi Kasus pada Gardu Induk Kemayoran 150 kV, Journal Of Electrical Vocational Education and Technology*, vol. 6, no. 1, 2021.
- [15] Ayu Fitriani, Syofyan Anwar Syahputra & Jhoni Hidayat, *Analysis of the Influence of Soil Resistance on the Substation Grid Grounding System, Emitter: Jurnal Teknik Elektro*, vol. 24, no. 3, 2024.
- [16] Samsurizal, S., Ulina, K. N., Makkulau, A., & Pasra, N. (2021). *Studi Sistem Pentanahan Pada Transformator Daya 60 MVA di GIS 150 KV. Epsilon: Journal of Electrical Engineering and Information Technology*, 19(1), 24–32.

- [17] Ibnu Hajar. (2018). *Disain Sistem Pentanahan Proteksi Petir Sistem Multiple Vertical Electrodes pada Terminal Lawe-Lawe – Pertamina DHP*. SUTET: Jurnal Ilmiah, 7(1).
- [18] Sutet Journal. (2024). *Perencanaan Sistem Grounding pada Gardu Induk 150 kV (Pengukuran Resistivitas & Tegangan Langkah/Sentuh)*. SUTET: Jurnal Ilmiah, 14(1)
- [19] Damiri, D. J. (2024). *Pemodelan sistem pembumian pada Gardu Induk 150 kV Tayan, Kalimantan Barat menggunakan grid analysis CYMGRG*. SUTET: Jurnal Ilmiah, 14(1), 76–87
- [20] Pranoto, A., Tumaliang, H., & Mangindaan, G. M. C. (2018). *Analisa sistem pentanahan Gardu Induk Teling dengan konstruksi grid (kisi-kisi)*. Jurnal Teknik Elektro dan Komputer, Vol. 7 No. 3.
- [21] IEEE. (2013). *IEEE Std 80-2013: Guide for Safety in AC Substation Grounding*. New York: Institute of Electrical and Electronics Engineers.