

DAFTAR PUSTAKA

- [1] F. R. Pratiwi dan A. Suryanto, "Analisis Sistem Grounding pada Gardu Induk 150 kV Temanggung dengan Simulasi Software ETAP" *Jurnal Teknik Elektro*, Universitas Negeri Semarang, Semarang, Indonesia, Apr. 2021.
- [2] I. Wahyudi, F. Fauzan, dan M. Mahalla, "Studi Sistem Pentanahan Gi Juli 150 Kv PT. PLN (Persero) Wilayah Aceh," *J. TEKTRON*, vol. 6, no. 1, hal. 86–91, 2022.
- [3] F. Fauzi dan R. Radhiah, "Peran Tahanan Pentanahan pada Peralatan Listrik," *Jurnal Litek: Jurnal Listrik Telekomunikasi Elektronika*, vol. 18, no. 1, pp. 28–33, Maret 2021.
- [4] IEEE Power and Energy Society, "IEEE Guide for Safety in AC Substation Grounding", IEEE Std 80-2013, Mar. 2013.
- [5] M. A. Guclu, "Grounding Design Analysis", B.S. thesis, Dept. of Electrical and Electronics Eng., Middle East Technical University, 2012.
- [6] A. Fitriani, M. Syahputra, dan M. A. Siregar, "The Effect of Soil Type on Touch Voltage and Step Voltage in the Grid Grounding System," *ELKHA: Jurnal Teknik Elektro*, vol. 16, no. 1, pp. 56–62, Apr. 2024.
- [7] Chetan S. Payshetti, HT Jadhav dan Shrihari Kulkarani. "Analisis Jaringan Pentanahan Gardu Induk" IEEE pada Konferensi Internasional tentang Sirkuit Tenaga dan Teknologi Komputasi 2017.
- [8] I. Fadhlurrahman, "Analisis Sistem Pentanahan Gardu Induk 150 kV Solok dengan Simulasi Software ETAP 12.6", Tugas Akhir, Departemen Teknik Elektro, Universitas Andalas, 2022.
- [9]] M. F. Pasaribu, "Analisa dan Evaluasi Sistem Pentanahan Grid-Rod pada Gardu Induk 150/20 kV Pauh Limo Kota Padang," Tugas Akhir, Departemen Teknik Elektro, Universitas Andalas, 2024.
- [10] A. Tanjung, "Analisis Pentanahan Gardu Induk Bagan Batu dengan Bentuk Konstruksi Grid (Kisi-Kisi)", 2015.
- [11] W. Stevenson, "Elements of Power System Analysis", 4th ed., New York: McGraw-Hill, 1982.
- [12] M. A. Laughton and D. F. Warne, "Electrical Engineer's Reference Book", 16th ed., Elsevier, 2003.
- [13] M. El-Hawary, "Electrical Power Systems: Design and Analysis", 2nd ed., CRC Press, 1995.
- [14] M. Kamal Hamid, S. Abubakar, "Sistem Pentanahan Pada Transformator Distribusi 20 kV di PT.PLN (Persero) Area Lhokseumawe Rayon Lhoksukon," *J. Electro*, vol. 1, no. 2, hal. 13–16, 2016.

- [15] I. A. R. Munir and I. Syafitri, "Analisa Sistem Grounding pada Gardu Induk 150 kV Menggunakan Software ETAP," *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer (JTEK)*, vol. 8, no. 2, pp. 125–132, 2019.
- [16] M. Mirwan, R. A. Latif, and Y. A. Arham, "Perbandingan Nilai Tahanan Pentanahan pada Area Reklamasi Pantai (Citriland)," *Jurnal MEKTRIK*, vol. 1, no. 1, pp. 29–39, Sep. 2014.
- [17] D. M. R. Sanjaya, C. G. I. Partha, and I. G. D. Arjana, "Perencanaan Sistem Pembumian Grid-Rod pada Gardu Induk 150 kV New Sanur," *Jurnal Spektrum*, vol. 7, no. 1, pp. 69–75, Mar. 2020.
- [18] B. S. Indonesia, "*Persyaratan Umum Instalasi Listrik 2000 (PUIL 2000)*", vol. 2000, no. PUIL. Jakarta, 2000.
- [19] R. Diamanis, H. Tumaliang, and F. Lisi, "Analisa Jarak Paralel Antara Konduktor Sistem Grounding Grid PLTP Lahendong Unit 5 dan 6," *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer*, vol. 7, no. 3, pp. –, Jul.–Oct. 2018.
- [20] M. Sidik, S. Setiawidayat, and M. Mukhsim, "Pengaruh Sistem Pentanahan terhadap Arus Gangguan Tanah pada Sistem Distribusi 20 kV," *CIRCUIT: Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro*, vol. 4, no. 2, pp. 138–148, Aug. 2020, doi: 10.22373/crc.v4i2.7067.
- [21] S. M. Gunawan and J. Santosa, "Analisa Perancangan Gardu Induk Sistem Outdoor 150 kV di Tallasa, Kabupaten Takalar, Sulawesi Selatan," *Dimensi Tek. Elektro*, pp. 37–42, 2013.
- [22] Thapar, B., Gerez, V., and Kejriwal, H., "Reduction factor for the ground resistance of the foot in substation yards," *IEEE Transactions on Power Delivery*, vol. 9, no. 1, pp. 360–368, Jan. 1994.
- [23] A. Pranoto, H. Tumaliang, and G. M. C. Mangindaan, "Analisa Sistem Pentanahan Gardu Induk Teling dengan Konstruksi Grid (Kisi-kisi)," *J. Tek. Elektro dan Komputer*, vol. 7, no. 3, art. no. 3, Jul. 2018, doi: 10.35793/jtek.7.3.2018.20765.
- [24] I. N. A. Saputro and P. Oetomo, "Perbandingan Perhitungan dan Simulasi ETAP Sistem Pentanahan Grid-Rod pada Pembangkit Listrik Tenaga Mesin Gas," *SINUSOIDA*, vol. 22, no. 4, pp. 43–53, 2020.
- [25] J. W. Agus Riyanto, "Analisis Sistem Pentanahan Jaringan Gardu Induk," *Ejournal Kajian Teknik Elektro*, vol. 4, no. 1, pp. 59–61, Mar.–Aug. 2019.
- [26] W. B. Andesito, "Evaluasi Keamanan Pada Sistem Pentanahan Gardu Induk 150 kV," *Evaluasi Keamanan Pada Sistem Pentanahan Gardu Induk 150 kV*, pp. 6–13, 2018.
- [27] H. Budiman, "Evaluasi Tegangan Sentuh, Tegangan Langkah dan Tegangan Pindah GITET 275 kV Bengkayang," *Jurnal Teknik Elektro Universitas Tanjungpura*, vol. 2, no. 1, 2020.
- [28] Guclu, Mustafa Aydiner. "Grounding Design Analysis". Middle East Technical University. 2012.

[29] Hutaeruk Tumpak Soantahon, “*Pengetanahan Netral dengan Sistem Tenaga dari Pengetanahan Peralatan*”, Jakarta: Erlangga, 1987.

[30] Sutadi Suyamto dan E. Nuraini, “Instalasi dan Evaluasi Grounding untuk MBE Industri Lateks PTAPB menggunakan Multiple Rod,” *Iptek Nukl. Ganendra*, vol. Vo.15 No.2, pp. 72–81, 2012.

[31] El-Sayed M. El-Refaie, Said E. Elmasry, M.K. Abd Elrahman, dan Mohamed H. Abdo, “Achievement of The Best Design for Unequally Spaced Grounding Grids,” *Ain Shams Eng. J*, vol. 6, pp. 171–179, 2015.

