

## DAFTAR PUSTAKA

- Adelson, Y. H., Ta'ali. 2023. Perancangan dan Pemasangan Sistem *Grounding* Laboratorium Komputer Kampus V Bukittinggi Universitas Negeri Padang. *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia*. 4 (10). 297-305.
- Adrian, S., Arsyad, M. I., 2021. Studi Perencanaan Instalasi Proteksi Tegangan Lebih Petir Pada Kantor Bupati Bengkayang. *Journal of Electrical Engineering, Energy, And Information Technology (J3EIT)*. 9 (2). 51-62.
- Amin, M. 2013. *AIRCRAFT AVIONICS DRAWING*. Jakarta : Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia.
- Aprillia, H. 2022. Metode Bola Bergulir untuk Analisis Perancangan Sistem Proteksi Petir Gedung Perkuliahan Institut Teknologi Kalimantan. *SPECTA Journal of Technology*. 6 (2). 179-189.
- Arifin, J. 2021. Pengukuran Nilai Grounding Terbaik Pada Kondisi Tanah Berbeda. *Jurnal ELTIKOM*. 5 (1). 40-47.
- Bakhtiar, M. M., Warsito, A., & Syakur, A. 2017. Perancangan *External Lightning Protection* Gedung di Komplek PLTG Gorontalo 100 MW dengan Metode *Rolling Sphere, Protection Angle*, dan *Collecting Volume*. *Transmisi*. 19 (3). 101-107.
- Diamanis, R., Tumaliang, H., Lisi, F. 2018. Analisa Jarak Paralel Antara Konduktor Sistem *Grounding Grid* Lahendong Unit 5 dan 6. *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer*. 7 (3). 239-250.
- Duanaputri, R., Joto, R., Wibowo, S. S., & Prasetyo, F. N. D. 2021. Perencanaan Instalasi Penangkal Petir pada Bangunan Industri Bengkel Pembuatan Mesin CV. Karya Brawijaya. *Jurnal Sistem Kelistrikan*. 8 (3). 92-97.
- Duha, M. E. S., Irawan, D. Riman. 2023. Analisis Perhitungan *Bill Of Quantity* (BOQ) dan Rencana Anggaran Biaya (RAB) Untuk Tanggul Sidoarjo Terhadap Stabilitas Tanah. *Prosidia Widya Saintek*. 2 (2). 159-168.
- Hafnidar, A. R. 2016. *MANAJEMEN PROYEK KONSTRUKSI*. Yogyakarta. CV BUDI UTAMA.
- Harahap, P. A., Tharo, Z. Analisa Perbandingan Sistem Pentanahan (*Grounding*) Pada *Power House* dan Gedung Perkantoran (Studi Kasus PLTA SEI WAMPU I). Universitas Pembangunan Pancabudi. 2019.
- Harjianto, S. P., Dhofir, M., & Soemarwanto. 2014. Perancangan Sistem Proteksi Petir *Internal* pada Contodel Borobudur Blimbing kota Malang. *Jurnal Mahasiswa Teknik Elekrto Universitas Brawijaya*. 1 – 6.
- I. K. Dewi., Nuklirullah., Resta. I. L., Amin. S. S., Juventa., Situmorang. S., Ramadhani. S. F. 2023. Analisis Kerentanan Tanah Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Jambi dengan Menggunakan Data Mikrometer. *Jurnal Online of Physics (JoP)*. 9 (1). 109-115.
- Jamaaluddin, Sumarno. 2017. Perencanaan Sistem Pentanahan Tenaga Listrik Terintegrasi Pada Bangunan. *JEEE-U (Journal of Electrical and Electeronic Engineering-UMSIDA)*. 1 (1). 29-33.

- Kamaliyah, R., Setiono, J., Sumardi. 2023. *Project Planning* Jalan Lintas Selatan Bealakambang – Kedungsalam LOT STA 0+000 – 10+000. Jural Online Skripsi Manajemen Rekayasa Konstruksi. 1 (4). 7-12.
- Karta, A. 2020. Analisis Kebutuhan Sistem Proteksi Sambaran Petir Pada Gedung Bertingkat. *Jurnal Teknik Elektro*. 9 (3). 773-780.
- Kementrian PUPR. 2017. Modul Perhitungan Volume, Analisa Harga Satuan dan RAB. Bandung. Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia (Pusat Pendidikan dan Pelatihan Sumber Daya Air dan Konstruksi.
- Lubis, Z., Aryza, S., & Annisa, S., 2019. Metode Terbaru Perancangan Proteksi Petir *Eksternal* pada Pembangkit Listrik. *Journal of Electrical Technology*. 4 (1). 26-34.
- Mahendra, O. A. Analisa Perencanaan Sistem Penangkal Petir Dengan Metode Konvensional dan Elektrostatis Pada Gedung SMK Bhakti Praja Jepara. Skripsi. Universitas Islam Sultan Agung. 2022. <http://repository.unissula.ac.id/>
- Manab, A., Torang, H. I., Rabiula, A., Matalata, H. 2022. Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Sistem *Off-Grid* di Desa Bungku Kecamatan Bajubang Kabupaten Batanghari Jambi. *Journal of Electrical Power Control and Automation*. 5 (2). 61-66.
- Mubarok, R., Prasetyono, R. N., Alfakhiri, Z. 2022. *Grounding System Analysis by Copper Ground Rod Electrode for Building A and D in Peradaban University*. *JOURNAL OF TELECOMMUNICATION, ELECTRONICS, AND CONTROL ENGINEERING (JTECE)*. 4 (2). 100-107.
- Mulyadi, Z., Usrah, I., & Andang, A. 2023. Perencanaan Sistem Proteksi Penangkal Petir Di Stadion Lodaya Kecamatan Cisayong Kabupaten Tasikmalaya. *Journal of Energy And Electrical Engineering (JEEE)*. 4 (2). 95-103.
- Pakpahan, M. 2018. Meningkatkan Hasil Belajar Kelas X TITL SMK Negeri 5 Medan Pada Materi Menggambar Simbol-Symbol Kelistrikan Menggunakan AutoCAD Tahun Pelajaran 2015/2016. *Junal Warta Edisi*. 58. ISSN 1829-7463.
- PPSDM KEBTKE. 2022. *Modul Pelatihan Teknis Instalasi Pemanfaatan Listrik Tegangan Rendah Bagi Pelaksana Madya*. Jakarta : PPSDM KEBTKE.
- PUIL. 2011. *Persyaratan Umum Instalasi Listrik 2011*. Jakarta : Badan Standarisasi Nasional (BSN).
- Pulungan, A. B., Hambali, Ta'ali. 2022. Perancangan Sistem *Grounding* Pada Gedung Fakultas Ilmu Keolahragaan Universitas Negeri Padang. *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia*. 3 (1). 111-119.
- Rakhmanto, D. D., Soekisw, F. A., Pudjihardjo, H. S., Tutuko. B. 2021. Perhitungan Rencana Anggaran Biaya dan Proses Tender *Design & Build* Pembangunan Kantor PT. Adaro Energi Banjarmasin. *Jurnal Teknik Sipil*. 1-11.
- Ramades, R. 2024. Perencanaan Penenrangan Jalan Umum (PJU) Berbasis Tenaga Surya Yang Tersebar di Area Kampus Pinang Masak Universitas Jambi. Skripsi. Univeristas Jambi. <https://repository.unja.ac.id/>

- Rohani, Yuniarti, N., 2017. Evaluasi Sistem Penangkal Petir *Eksternal* di Gedung Rektorat Universitas Negeri Yogyakarta. *Jurnal Edukasi Elektro*. 1 (2). 187-195.
- Sanjaya, D. M. R., Partha, G. I. P., Arjana, I. G. A. 2020. Perencanaan Sistem Pembumian *Grid-Rod* Pada Gardu Induk 150 KV New Sanur. *Jurnal SPEKTRUM*. 7 (10). 69-75.
- Saputra, M. R. Perancangan Sistem Proteksi Petir *Eksternal* dan *Internal* Pembangkit Listrik Tenaga Surya Di RT 28 Kunangan Jaya Desa Bungku. Skripsi. Universitas Jambi. 2022.
- Saragih, B., Siburian, J. M., & Purba, J. L. 2020. Sistem Penangkal Petir pada Gedung Kemang *Gallery* Medan. *Jurnal Teknik Elektro*. 9 (1). 44-61.
- Setyawan, K. R. A., Janardana, I. G. N., Satriya, N. P. 2018. Analisis Sistem Pembumian Untuk Mengamankan Instalasi Listrik di Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Udayana Jimbaran Bali. *Majalah Ilmiah Teknologi Elektro*. 17 (2). 191-198.
- Sitorus, J. H. P., Sakban, M. 2021. Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada Toko Mandiri 88 Pematangsiantar. *Jurnal Bisantara Informatika*. 5 (2). 1-13.
- SNI 03-7015-2004. 2004. *Sistem Proteksi Petir pada Bangunan Gedung*. Jakarta : Badan Standarisasi Nasional (BSN).
- SNI 04-0225-2000. 2000. *Persyaratan Umum Instalasi Listrik 2000 (PUIL 2000)*. Jakarta : Badan Standarisasi Nasional (BSN).
- Sri Mahapatni, I. A. P. 2019. *METODE PERENCANAAN DAN PENGENDALIAN PROYEK KONSTRUKSI*. Denpasar. UNHI Press.
- Sriyanto, N. N., Warsito, A., Syakur, A. 2017. Simulasi Penentuan Kebutuhan Bangunan Terhadap Sistem Proteksi Petir *Eksternal* Pada Gedung ICT Center. *Transient*. 7 (3). 701-708.
- Sukamdi, Dali, S. W., Wiraharya, C., & Asror, A. A. 2022. Perencanaan Instalasi Penangkal Petir Pada Bangunan Industri *Furniture*. *Jurnal Sistem Kelistrikan*. 9 (2). 52-57.
- Sulistiawati, I. B., Shaufi, M. Z. S., & Wartana, I. M. 2023. Penggunaan Metode *Rolling Sphere* untuk Pengaman Jaringan 150 kV dari Sambaran Petir Langsung. *Journal Of Electrical Engineering And Technology*. 4 (1). 20-28.
- Widodo, P. Perancangan Sistem *Grounding* Pada Pembangkit Listrik Tenaga Bayu. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. 2022. <http://repository.umsu.ac.id>.
- Yuniarti, E., Hermanto, D., Ahmadi, P. 2017. Penggunaan *Gypsum* dan *Magnesium Sulfat* Sebagai Upaya menurunkan Resistansi Penatanahan. *Jurnal Surya Energy*, 2 (1). 140-148.
- Yuniarti, E., Majid, A., Faisal. 2019. Studi Perlakuan Terhadap Tanah Untuk Menentukan Nilai Resistansi dan Tahanan Jenis Pentanahan. *Jurnal Surya Energy*. 3 (2). 269-275.
- Zoro, R. 2018. *Sistem Proteksi Petir Pada Sistem Tenaga Listrik*. Bandung : PT Remaja Rosdakarya.