

DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. Warni, “Analisa Sambaran Petir Negatif Awan ke Bumi yang Diawali dengan Pulsa Preliminary Breakdown Terminologi BIL,” 2016.
- [2] A. K. Vadrean, P. Emeraldi, A. Hazmi, T. Elektro, and U. Andalas, “Vol : 3 No . 2 September 2014 ISSN : 2302 - 2949 SISTEM INFORMASI PETIR (SIP) DENGAN METODE LIGHTNING DISTRIBUTION (LD) DI WILAYAH SUMATERA BARAT Jurnal Nasional Teknik Elektro Jurnal Nasional Teknik Elektro,” no. 2, pp. 177–182, 2014.
- [3] S. Operasional, S. Geofisika, M. Ie, and B. Aceh, “IDENTIFIKASI POLA SAMBARAN PETIR CLOUD TO GROUND (CG) TAHUN 2014 DI WILAYAH PROVINSI ACEH,” 2014.
- [4] S. Prodi, T. Telekomunikasi, F. T. Elektro, and U. Telkom, “Analysis of the Effects of Lightning Induced Voltage on the Quality of Data Communications,” vol. 3, no. 2, pp. 1501–1508, 2016.
- [5] A. Hazmi, P. Emeraldi, M. Imran, and F. A. Utama, “Evolution of thunderstorm electric cation before first lightning strike,” pp. 340–343, 2017.
- [6] T. U. Faizatin and L. Rohmawati, “PEMETAAN DAERAH RAWAN PETIR CLOUD TO GROUND POSITIF WILAYAH PASURUAN TAHUN 2012 MENGGUNAKAN METODE INVERSE DISTANCE WEIGHTED Tri Utami Faizatin, Lydia Rohmawati, Madlazim,” vol. 3, pp.

6–10, 2014.

- [7] R. J. Yuniar, D. Rahadi, and S. Onny, “Perbaikan Metode Prakiraan Cuaca Bandara Abdulrahman Saleh dengan Algoritma Neural Network Backpropagation,” vol. 7, no. 1, pp. 65–70, 2013.
- [8] Y. Villanueva, V. A. Rakov, M. A. Uman, and M. Brook, “electric field pulses in cloud lightning discharges system with a 500-ns sampling pulses in different stages of magnetic radiation in cloud flashes are the K processes which occur in the final , or J system slow antenna,” vol. 99, 1994.
- [9] H. U. Tambunan, “Analisa Perubahan Bentuk Gelombang pada Petir Narrow Bipolar Pulses (NBPs) di Kota Padang,” 2016.
- [10] P. Emeraldi, J. T. Elektro, F. Teknik, and U. Andalas, “KARAKTERISTIK MEDAN LISTRIK ATMOSFER KOTA PADANG,” no. 1, 2017.
- [11] E. Anwar, “Perbedaan Karakteristik Pulsa Petir Narrow Bipolar dengan Preliminary Breakdown,” Universitas Andalas, 2017.
- [12] V. Cooray, *The Lightning Flash*, vol. 34. British Library Cataloguing in Publication Data, 2008.
- [13] M. Rifatul Khasanah, “ANALISIS PEMETAAN DAERAH RAWAN PETIR DENGAN MENGGUNAKAN METODE KRIGING DI WILAYAH KOTA/KABUPATEN PASURUAN,” vol. 4, pp. 157–162, 2015.

- [14] T. Febriansyah, “Karakteristik Sambaran Petir Positif Dari Awan Ke Bumi Yang Diawali Oleh Preliminary Breakdown,” Universitas Andalas, 2014.
- [15] M. Amelya, “KORELASI JENIS SAMBARAN PETIR DAN CUACA TUGAS,” Universitas Andalas, 2017.
- [16] H. Cui, X. Qie, Q. Zhang, T. Zhang, G. Zhang, and J. Yang, “Intracloud discharge and the correlated basic charge structure of a thunderstorm in Zhongchuan , a Chinese Inland Plateau region,” *Atmos. Res.*, vol. 91, no. 2–4, pp. 425–429, 2009.
- [17] Sirait, K.T. dan Zorro (1987). *Proteksi Terhadap Tegangan Lebih Pada Sistem Tenaga Listrik*. Bandung: ITB.
- [18] <http://www.weatherwatch.co.nz/content/science-behind-lightning-how-it-works>. Diunduh pada 09 Mei 2018 Pkl.20.35 WIB
- [19] <http://www.britannica.com/EBchecked/topic/340767/lightning>. Diunduh pada 09 Mei 2018 Pkl.20.47 WIB
- [20] <https://www.accuweather.com/en/id/padang/206120/satellite/206120>, Diunduh pada Januari, Februari, dan Maret 2018.