

DAFTAR KEPUSTAKAAN

- [1] SY, Yulfa Khairani. 2016. Analisa Perubahan Medan Listrik Padang Intermediate Terminologi BIL Petir Negatif [Skripsi]. Padang: Jurusan Teknik Elektro Universitas Andalas.
- [2] Vadreas, Andrew Kurniawan, Primas Emeraldi, dan Ariadi Hazmi. 2014. “Sistem Informasi Petir (SIP) dengan Metode Lightning Distribution (LD) di Wilayah Sumatera Barat”. *Jurnal Nasional Teknik Elektro*. 3(2): 177-182.
- [3] Anugrah, Fadjrinn. 2017. Korelasi Antara Sambaran Petir Negatif Awan ke Bumi dengan Citra Satelit Cuaca [Skripsi]. Padang: Jurusan Teknik Elektro Universitas Andalas.
- [4] Faizatin, Tri Utami, Lydia Rohmawati, dan Madlazim. 2014. “Pemetaan Daerah Rawan Petir *Cloud to Ground* Positif Wilayah Pasuruan Tahun 2012 Menggunakan Metode *Inverse Distance Weighted*”. *Jurnal Fisika*. 3(3): 6-10.
- [5] Emeraldi, Primas dan Ariadi Hazmi. 2017. “Karakteristik Medan Listrik Atmosfer Kota Padang dan Hubungannya dengan Sambaran Petir Awan ke Tanah”. *Jurnal Nasional Teknik Elektro*. 6(1): 12-17.
- [6] Baharudin, Z. A. dkk. 2012. “Electric Field Changes Generated by The Preliminary Breakdown for The Negative Cloud-to-Ground Lightning Flashes in Malaysia and Sweden”. *Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics*. 84-85: 15-24.
- [7] Yuniar, Risty J. Didik Rahadi S, dan Onny Setyawati. 2013. “Perbaikan Metode Prakiraan Cuaca Bandara Abdulrahman Saleh dengan

Algoritma *Neural Network Backpropagation*". *Jurnal EECCIS*. 7(1): 65-70.

- [8] Sirait, K. T. dan Zorro. 1987. *Proteksi Terhadap Tegangan Lebih Pada Sistem Tenaga Listrik*. Bandung: ITB.
- [9] Alexander, Okky Sexcio. 2015. Karakteristik *Preliminary Breakdown* Petir Terminologi *Breakdown-Leader* (BL) Sebelum Sambaran Negatif Pertama [Skripsi]. Padang: Jurusan Teknik Elektro Universitas Andalas.
- [10] Hero, Bambang Jane. 2016. Karakteristik *Stepped Leader* Petir Negatif dengan Interval *Preliminary Breakdown* dan *Return Stroke* yang Singkat [Skripsi]. Padang: Jurusan Teknik Elektro Universitas Andalas.
- [11] Anggrayni, Dian. 2017. Analisa Data Medan Listrik dan Durasi Badai Petir Hingga Sambaran Petir Jenis *Cloud to Ground Negative* [Skripsi]. Padang: Jurusan Teknik Elektro Universitas Andalas.
- [12] Clarence, N. D. and D. J. Malan. 1957. "Preliminary Discharge Processes in Lightning Flashes to Ground". *Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society*. 83: 161–172.
- [13] Hazmi, Ariadi. 2008. *Development of Space Charge Sensing System and Space Charge Effect in Lightning Discharge, Chapter 1*. (Disertai Doctoral). Jepang: Gifu University.
- [14] Qie, X dkk. 2002. "Some Features of Stepped and Dart-Stepped Leaders Near The Ground in Natural Negative Cloud-to-Ground Lightning Discharges". *Annales Geophysicae*. 20: 863-870.

- [15] Marshall, T dkk. 2014. "On The Percentage of Lightning Flashes That Begin With Initial Breakdown Pulses". *Jurnal of Gheophysical Research: Atmospheres*. 119: 445-460.
- [16] Hendri, Zulka dan Ariadi Hazmi. 2014. "Karakteristik Preliminary Breakdown Petir Downward Leader Sebelum Sambaran Negatif Pertama". *Jurnal Nasional Teknik Elektro*. 3(1): 25-31.
- [17] Harianto, Budi. 2016. Karakteristik Perubahan Medan Listrik Pada Petir *Narrow Bipolar Events* (NBEs) [Skripsi]. Padang: Jurusan Teknik Elektro Universitas Andalas.
- [18] Salim, Dini Putri. 2016. Analisa Morfologi Petir Berdasarkan Karakteristik Medan Listrik Petir [Skripsi]. Padang: Jurusan Teknik Elektro Universitas Andalas.
- [19] Marshall, T dkk. 2014. "Electromagnetic Activity Before Initial Breakdown". *Jurnal of Gheophysical Research: Atmospheres*. 119: 12,558-12,574.
- [20] AccuWeather. "Cuaca Kota Padang". (Online) Januari, Februari, dan Maret 2018 (<https://www.accuweather.com/en/id/padang/206120/satel-lite/206120>, diakses pada Januari, Februari, dan Maret 2018).
- [21] Google Maps. (<https://maps.google.com/>, diakses pada 27 Mei 2018 pukul 10.25 WIB).