

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Adrianda, Misye. “Karakteristik Medan Listrik yang disebabkan oleh Leader pada Petir Negatif”. (Skripsi). Padang: Jurusan Teknik Elektro Universitas Andalas.
- [2] Agusdi, Frastiga Harlan. 2012. “Penentuan Arah Lokasi Petir Menggunakan 2 Loop Antena Mdf (Magnetic Direction Finding)”. (Skripsi). Padang: Jurusan Teknik Elektro Universitas Andalas.
- [3] Alexander, Okky Sexcio. 2015. “Karakteristik Preliminary Breakdown Petir Terminologi Breakdown-Leader (BL) Sebelum Sambaran Negatif Pertama”. (Skripsi). Padang: Jurusan Teknik Elektro Universitas Andalas.
- [4] Clarence, N.D., Malan, D.J., 1957. *Preliminary discharge processes in lightning flashes to ground*. Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society 83, 161–172.
- [5] Febriansyah, Tony. 2014. “Karakteristik Sambaran Petir Positif Dari Awan Ke Bumi Yang Diawali Oleh Preliminary Breakdown”. (Skripsi). Padang: Jurusan Teknik Elektro Universitas Andalas.
- [6] Hendri, Zulka, Ariadi Hazmi. 2014. *Karakteristik Preliminary Breakdown Petir Downward Leader Sebelum Sambaran Negatif Pertama*. Jurnal Nasional Teknik Elektro Vol.3 2302-2949.
- [7] Jihad, Abdi, Ismi Rohmatus Sania. *Identifikasi Pola Sambaran Petir Cloud To Ground (Cg) Tahun 2014 Di Wilayah Provinsi Aceh*. Banda Aceh : Staf Operasional Stasiun Geofisika Mata Ie.

- [8] Kamus Besar Bahasa Indonesia. <http://kamus.cektkp.com/petir/> diakses pada tanggal 12 Mei 2016..
- [9] Khairani, Yulva SY. 2016. “Analisa Perubahan Medan Listrik Pada Intermediate Terminologi Bil Petir Negatif”. (Skripsi). Padang: Jurusan Teknik Elektro Universitas Andalas.
- [10] Lu, Gaopeng, Steven A. Cummer, Richard J. Blakeslee, Stephanie Weiss, William H. Beasley. 2012. “*Lightning morphology and impulse charge moment change of high peak current negative strokes*”. Journal of Geophysical Research, Vol. 117, No. D04212, Pages 4.
- [11] Marshall,T, dkk. 2014. *On the Precentage of Lightning Flashes that begin with initial breakdown pulses*. USA : Jurnal of Gheophysical research.
- [12] Maslowski,G, P.Baranski, dan G. Karnas. 2014. “*Spectral Characteristics of the electric field related to the preliminary breakdown stage of cloud to ground lightning flashes*”. Poland : Rzeszow University of Technology Rzeszow dan Institute of Geophysics Polish Academy of Sciences.
- [13] Melati, Suci. 2015. “Karakteristik Medan Listrik yang Disebabkan Oleh Leader pada Petir Positif”. (Skripsi). Padang: Jurusan Teknik Elektro Universitas Andalas.
- [14] Multazam, Bima Prakasa. 2015. “Karakteristik sambaran balik petir negatif terminologi Breakdown, Intermediate, dan Leader (BIL) dari awan ke bumi”. (Skripsi). Padang : Jurusan Teknik Elektro Universitas Andalas.

- [15] Petra. “Efek Petir”. Sumber: http://digilib.petra.ac.id/viewer.efek_petir-chapter2.pdf. (Diakses pada 12 Maret 2016) pukul 18:20 WIB
- [16] Putra, Muhammad Rinaldi.2012. “Karakteristik Bentuk Gelombang Medan Listrik Petir”. (Skripsi). Padang: Jurusan Teknik Elektro Universitas Andalas.
- [17] Salim, Dini Putri.2016. “Analisa Morfologi Petir Berdasarkan Karakteristik Medan Listrik Petir”. (Skripsi). Padang: Jurusan Teknik Elektro Universitas Andalas.
- [18] Sirait,K.T. dan Zorro (1987). *Proteksi Terhadap Tegangan Lebih Pada Sistem Tenaga Listrik*. Bandung: ITB.
- [19] Wu, Ting, dkk. 2012. “*Preliminary breakdown pulses of cloud-to-ground lightning in winter thunderstorms in Japan*”. Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics 102(2013) 91–98
- [20] Z.A. Baharudin, 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.
- [21] Zhu*, Y. Dkk. “*Preliminary Breakdown Pulse Trains in Electric Field Records of Negative Cloud to Ground Lightning*”. Florida : Departmen of Electrical and Computer Engineering University of Florida.