

DAFTAR KEPUSTAKAAN

- [1] 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.
- [2] 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.
- [3] Kamus Besar Bahasa Indonesia. <http://kamus.cektkp.com/petir/> diakses pada tanggal 21 Maret 2016.
- [4] Alexander, Okky Sexcio. 2015. “*Karakteristik Preliminary Breakdown Petir Terminologi Breakdown-Leader (BL) Sebelum Sambaran Negatif Pertama*”. (Skripsi). Padang: Jurusan Teknik Elektro Universitas Andalas.
- [5] Melati, Suci. 2015. “*Karakteristik Medan Listrik yang Disebabkan oleh Leader pada Petir Positif*”. (Skripsi). Padang: Jurusan Teknik Elektro Universitas Andalas.
- [6] Febriansyah, Tony. 2014. “*Karakteristik Sambaran Petir Positif Dari Awan Ke Bumi Yang Diawali Oleh Preliminary Breakdown*”. (Skripsi). Padang: Jurusan Teknik Elektro Universitas Andalas.
- [7] <http://em-ridho.blogspot.com/2012/01/tugas-akhir-perencanaan-instalasi.html> diunduh pada tanggal 21 Maret 2016 pukul 22.00 WIB
- [8] Uman, M.A. 1987. “*The Lightning Discharge*”. Academic. San Diego
- [9] M.,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.

- [10] Hendri, Zulka, Ariadi Hazmi. 2014. *Karakteristik Preliminary Breakdown Petir Downward Leader Sebelum Sambaran Negatif Pertama*. Jurnal Nasional Teknik Elektro Vol.3 2302-2949.
- [11] 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
- [12] Z.A Baharudin, dkk. 2012. “*Comparative Study On Preliminary Breakdown Pulse Trains Observed In Johor, Malaysia and Florida, USA*”. Atmospheric Research Journal, ATMOS-02857.

