

BAB 5 PENUTUP

Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian inisial perubahan medan listrik *Very High Frequency* (VHF) pada petir *negative Cloud to Ground* (-CG) dengan acuan terhadap inisiasi medan listrik penulis dapat menyimpulkan beberapa hal berikut :

1. Dari keseluruhan data, inisiasi pulsa VHF selalu datang lebih awal dari inisiasi pulsa medan listrik yang memiliki rata-rata waktu 69.91 μ s. Dan terdapat satu data dimana inisiasi dari VHF dan medan listrik sama, atau beda waktu inisiasi sama dengan nol.
2. Jumlah pulsa VHF sebelum IEC selalu lebih sedikit daripada pulsa VHF selama IEC medan listrik berlangsung.
3. Perbedaan data karakteristik inisiasi VHF dan medan listrik pada keseluruhan variabel yang ada di kota Melaka selalu memiliki nilai yang lebih besar daripada nilai yang ada di kota Padang.

Saran

1. Diperlukan penelitian lebih lanjut tentang VHF pada petir -CG dengan menambahkan variabel lain untuk perbandingan seperti karakteristik medan magnet dan sinyal akustik.
2. Untuk penelitian selanjutnya, disarankan untuk pembahasan mengenai pulsa VHF tidak hanya selama inisiasi petir, tetapi juga pada tahapan selanjutnya hingga *return stroke* petir -CG.