

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, maka penulis dapat menyimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

1. Dari hasil penelitian pada tahapan *intermediate* tidak sesuai dengan teori yang dikemukakan oleh Clarence dan Malan (1957), dengan menggunakan sensor *high frequency* terlihat perubahan medan listrik pada *intermediate*.
2. Sampling rate yang besar dan waktu total perekaman data yang lebih cepat maka lebar pulsa yang terekam semakin besar dan terlihat perubahan medan listrik pada sensor *high frequency*.

#### 2.2 Saran

Untuk pengembangan penelitian, ada beberapa saran yang dapat penulis sampaikan yaitu :

1. Perlunya diadakan penelitian lebih lanjut mengenai *intermediate* petir -CG ini dengan jumlah data yang lebih banyak untuk mendapatkan hasil yang lebih akurat agar dapat diketahui karakteristik medan listrik pada *intermediate* petir negatif.
2. Karena pengolahan data pada penelitian ini dilakukan secara manual, untuk penelitian selanjutnya dibutuhkan sebuah program yang bisa lebih memudahkan peneliti dalam mengolah data, contohnya dengan menggunakan matlab.