BAB V Kesimpulan dan Saran

5.1 Kesimpulan

Dari data medan listrik petir dari bulan Februari 2018–April 2018, maka penulis dapat menyimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

- 1. Nilai rata-rata aritmatik dari PB/RS rasio, PB-RS separation, pre return stroke duration, pulse train duration, individual pulse duration petir +CG adalah 13,89 %, 91,53 ms, dan 92,08 ms, 1,20 ms dan 150,31 μs.
- 2. Persentase munculnya IEC pada petir +CG sebesar 16%.
- 3. Berdasarkan citra satelit cuaca, petir +CG yang terjadi selalu disertai hujan.

5.2 Saran

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

- Data yang dihasilkan dari penangkapan medan listrik petir ini hendaknya bisa dijadikan referensi untuk proteksi petir di sekitar Jurusan Teknik Elektro Universitas Andalas Padang, karena walaupun petir +CG persentase kemunculannya kecil, namun daya rusaknya lebih kuat dari petir -CG.
- 2. Perlu penelitian berkelanjutan untuk data medan listrik petir selanjutnya agar dapat diketahui karakteristik petir +CG yang lebih spesifik seperti karakteristik RS nya.
- 3. Pengolahan data pada penelitian ini dilakukan secara manual, untuk penelitian selanjutnya dibutuhkan sebuah program yang bisa memudahkan peneliti dalam mengolah data.