BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan tentang karakteristik *power spectrum* VHF pada petir +CG penulis dapat menyimpulkan bahwa dari kelima data petir yang diteliti didapatkan bahwa rentang frekuensi petir +CG adalah sebesar 32,59 Mhz hingga 92,43 MHz, untuk nilai *power spectrum* sebesar -42,66 dB hingga -41,77 dB, dan rentang waktu pada saat amplitudo bernilai maksimum sebesar 100 ms hingga 404,3 ms. *Power spectrum* menjelaskan tentang nilai persebaran energi berdasarkan nilai frekuensi dan waktu.

5.2 Saran

Beberapa saran yang dibuat untuk pengembangan penelitian ini, yang dapat digunakan sebagai acuan untuk pengembangan sistem lanjut, antara lain:

1. Diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai karakteristik *power spectrum* VHF pada petir +CG dengan menggunakan metode lain sehingga didapatkan hasil *power spectrum* yang lebih baik.
2. Untuk lebih meningkatkan pemahaman mengenai karakteristik *power spectrum* VHF pada petir +CG sebaiknya digunakan data yang lebih banyak.

UNIVERSITAS ANDALAS
UNTUK KEDJAJAAN BANGSA