

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang karakteristik *power spectrum* VHF pada petir -CG penulis dapat menyimpulkan bahwa dari 5 data petir yang diteliti rentang *power spectrum* pada petir -CG sebesar -42,06 dB hingga -39,87 dB, rentang frekuensi petir -CG sebesar 32,6 MHz hingga 92,43 MHz dan rentang waktu saat amplitudo bernilai maksimum adalah 100 ms hingga 258,1 ms. *Power spectrum* menjelaskan tentang nilai persebaran energi (*power*) berdasarkan nilai frekuensi dan waktu.

5.2 Saran

Untuk pengembangan pada penelitian ini, diberikan beberapa saran yang dapat dijadikan acuan dalam pengembangan sistem selanjutnya, antara lain:

1. Diperlukan penelitian lebih lanjut dari karakteristik *power spectrum* VHF pada petir -CG dengan menggunakan metode lainnya sehingga resolusi *power spectrum* yang didapatkan menjadi lebih baik.
2. Diperlukan lebih banyak data untuk menyempurnakan dan melengkapi pemahaman mengenai karakteristik *power spectrum* VHF pada petir -CG.

