

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang karakteristik VHF pada petir IC penulis dapat menyimpulkan bahwa dari 5 data petir yang diteliti bahwa rentang frekuensi petir IC sebesar 29,9 hingga 92,4 MHz, untuk rentang *power spectrum* pada petir IC sebesar -40,56 hingga -39,23 dB dan untuk rentang waktu saat amplitudo bernilai maksimum adalah 83,11 hingga 354 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 mengenai karakteristik *power spectrum* VHF pada pelepasan petir IC dengan menggunakan metoda lainnya sehingga didapatkan resolusi *power spectrum* yang lebih baik.
2. Diperlukan lebih banyak data untuk menyempurnakan dan melengkapi pemahaman mengenai karakteristik *power spectrum* VHF pada petir IC.

