

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka, didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Pada XRD pengaruh variasi konsentrasi NH_4OH terhadap ukuran kristal dimana semakin besar konsentrasi NH_4OH maka semakin besar ukuran kristal yang didapatkan ZnFe_2O_4 .
2. Pada SEM pengaruh variasi konsentrasi NH_4OH terhadap ukuran partikel dimana semakin besar konsentrasi NH_4OH maka semakin kecil ukuran partikel yang didapatkan ZnFe_2O_4 .
3. Semakin kecil konsentrasi NH_4OH yang diberikan maka semakin besar nilai suseptibilitas yang dihasilkan.

5.2 Saran

Setelah melakukan penelitian ini, penulis berharap penelitian selanjutnya perlu adanya pengontrolan pH pada agen pengendap untuk menghasilkan fasa ZnFe_2O_4 yang lebih sempurna. Dalam pembuatan sintesis perlu lebih teliti untuk memperoleh hasil yang lebih sempurna.