

BAB V

Kesimpulan dan Saran

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisa data dari hasil penelitian pada bab IV dapat di simpulkan hal-hal sebagai berikut :

1. Dari dua massa awal garam sebesar 100 dan 200 gram rendemen tertinggi diperoleh untuk massa awal garam 100 gram dengan besar rendemen sebesar 35,72 %.
2. Dari tiga penelitian terhadap waktu pengkristalan yaitu 30 menit, 60 menit dan 90 menit rendemen tertinggi diperoleh untuk waktu pengkristalan 60 menit dengan rendemen sebesar 35,72 %.
3. Dari hasil analisis statistik (uji F) dapat disimpulkan nilai F crit (4.130018) lebih kecil dari nilai F hitung (111.2928 dan 39.64378), sehingga H_1 diterima dan H_0 ditolak yang berarti bahwa baik massa awal garam dan waktu pengkristalan berpengaruh terhadap rendemen.

5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya sebaiknya melakukan penelitian dengan memperhatikan variabel-variabel yang berpengaruh dalam kecepatan proses kristalisasi antara lain, ukuran kristal, temperatur, kecepatan pengadukan dan faktor zat pengotor.

