



## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### V.1 Kesimpulan

Dari hasil analisa yang telah diperoleh dan dibahas maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Penambahan excess reagen R1 = 25% (0,208 gr Amonium karbonat ) dan R2 = 30% ( 0,304 gr Natrium Oksalat ) menghasilkan kualitas garam yang paling rendah, dengan kadar impuritis Ca = 0,075% dan Mg = 0,05% serta konsentrasi NaCl = 92,00%.
2. Konsentrasi garam terbaik didapatkan pada kombinasi penambahan excess reagen R1 = 10% ( 0,183 gr Amonium karbonat ) dan R2 = 15% ( 0,269 gr Natrium Oksalat ) menghasilkan garam dengan konsentrasi NaCl = 99,24%, kadar Ca = 0,004% dan kadar Mg = 0,052%.
3. Reagen Amonium Karbonat (R1) dan Natrium Oksalat (R2) terbukti dapat menurunkan kadar impuritis garam serta meningkatkan konsentrasi NaCl.

#### V.2 Saran

Perlu adanya penelitian lebih lanjut mengenai peningkatan konsentrasi garam rakyat menjadi garam industry dengan menggunakan variable yang lain seperti waktu pengadukan, kecepatan pengadukan serta dengan melakukan analisa yang lebih lengkap