



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Pada penelitian yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa :

1. Pemberian resin kation dan anion sebanyak 1,2 kg dengan waktu kontak selama 25 menit mengalami peningkatan kadar NaCl pada air laut yang semula 3% menjadi 4,1%.
2. Proses pemanasan dengan cara menyemprotkan air laut ke arah pemanas dengan kecepatan laju alir 45 L/jam dan waktu kontak selama 5 jam mengalami peningkatan kadar NaCl pada air laut yang semula 4,1% menjadi 15,2%
3. Penjemuran air laut dengan kadar NaCl 15,2% menggunakan panas matahari selama 7 hari menghasilkan kristal garam dengan kadar NaCl 89,2%.

V.2 Saran

1. Pada pelaksanaan pembersihan impuritis sebaiknya resin yang digunakan dibersihkan terlebih dahulu agar melepaskan impuritis yang telah terikat dengan resin. Sehingga saat digunakan kembali dapat mengikat kation atau anion secara maksimal.
2. Pada pelaksanaan pemanasan air laut sebaiknya dilakukan pengecekan suhu berkala, sebab suhu pada alat pemanas bisa kurang atau lebih dari suhu yang telah di set pada thermocouple.