

BAB V PENUTUP

1.1 Kesimpulan

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan ukuran zeolit 100 mesh dengan pori kain nilon 25 mikron secara organoleptik (warna dan bau) garam tergolong K1 (kualitas baik), sedangkan ukuran zeolit 40 mesh dengan pori kain nilon 150 mikron menghasilkan kualitas secara kimiawi, yaitu kadar air 2,98%-8,62%, kadar NaCl 88,00%-93,57%, bagian yang tidak larut dalam air 0,66%-4,00%, dan kadar iodium (KIO_3) 6,05mg/kg-18,77mg/kg.

1.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang menjadi saran adalah perlu dilakukan penelitian lanjutan tentang ukuran zeolit yang lebih kecil dari 40 mesh untuk mencari ukuran yang optimum sehingga meningkatkan kandungan NaCl, kandungan iodium (KIO_3) pada garam tersebut dan menurunkan kandungan zat pengotor seperti magnesium, kalium serta logam berat.