



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

1. Kadar garam tertinggi yang dihasilkan mengandung NaCl sebesar 99,08% dimana kadar tersebut sudah sesuai standart SNI garam industri. Menurut SNI 8207 : 2016 tentang Garam Industri Aneka Pangan, kadar NaCl suatu garam yang diijinkan agar memenuhi standart garam industri aneka pangan yakni minimal sebesar 97% dan menurut SNI 0303 : 2016 Garam Industri Soda Kaustik konsentrasi NaCl yang diijinkan yakni minimal 96%.
2. Semakin besar reagen yang ditambahkan, kualitas garam yang dihasilkan semakin baik dan kadar NaCl yang dihasilkan semakin tinggi.

V.2 Saran

1. Sebaiknya dilakukan proses penguapan larutan garam terlebih dahulu agar proses pengeringan kristal garam menjadi lebih cepat dan efisien.
2. Sebaiknya larutan garam (brine) yang digunakan memiliki konsentrasi yang sama dan tidak digunakan secara berulang-ulang untuk menghindari kenaikan kadar impuritis dalam garam dan proses pencucian dapat berlangsung secara maksimal.