



Laporan Hasil Penelitian

Peningkatan Kualitas Air Laut Sebagai Bahan Baku Pembuatan Garam Industri Dengan Meningkatkan Kadar Natrium Klorida (NaCl) Menggunakan Gas Karbondioksida (CO₂)

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

1. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa waktu kontak dan laju alir gas karbondioksida sangat berpengaruh dalam penurunan konsentrasi Mg²⁺ dan Ca²⁺ serta peningkatan konsentrasi NaCl. Semakin besar laju alir karbondioksida dan laju alir maka konsentrasi Mg²⁺ dan Ca²⁺ akan semakin menurun, sedangkan konsentrasi NaCl semakin meningkat seiring dengan meningkatnya laju alir karbondioksida dan waktu kontak.

V.2 Saran

1. Mencoba parameter lain yang berpengaruh pada proses karbonasi air laut menggunakan gas karbondioksida, misalnya pH dan suhu reaksi.
2. Diperlukan adanya penelitian lanjutan mengenai penggunaan larutan basa jenis lain untuk membandingkan performa antar jenis larutan basa pada proses presipitasi ion Mg²⁺ dan Ca²⁺.