



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat diambil beberapa kesimpulan antara lain, yaitu :

1. Kalsium klorida berhasil didapatkan dari sintesis cangkang telur ayam dengan asam klorida, dan produk yang dihasilkan mendekati dengan karakteristik kalsium klorida komersil.
2. Variasi konsentrasi asam klorida dan jumlah cangkang telur ayam berpengaruh terhadap kadar kalsium klorida yang didapatkan, di mana peningkatan keduanya cenderung meningkatkan kadar yang diperoleh, sehingga kondisi reaksi yang tepat berpengaruh terhadap kalsium klorida yang diperoleh.

V.2 Saran

1. Untuk penelitian selanjutnya disarankan untuk mengoptimalkan variasi konsentrasi asam klorida dan massa cangkang telur ayam lebih luas, agar dapat diketahui kondisi reaksi optimal untuk menghasilkan kalsium klorida dengan kemurnian tinggi.
2. Untuk penelitian selanjutnya disarankan melakukan pengujian langsung kalsium klorida hasil sintesis dalam beberapa pengaplikasian agar dapat dibandingkan efektivitasnya dengan kalsium klorida komersil.