V. SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian, maka dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Kitosan yang diperoleh dari metode kimia memilki kadar air, kadar abu, kadar nitrogen dan derajat deasetilasi berturut - turut 7,39%; 2,10%, 7,%59 dan 71%.
2. Produksi kitosan dari metode enzimatis melalui deasetilasi kimia sebagian diperoleh derajat deasetilasi 46,68% dan diikuti dengan penambahan enzim CDA memberikan peningkatan derajat deasetilasi menjadi 75,91%.

B. Saran

Dari hasil penelitian yang diperoleh, maka disarankan untuk dapat memproduksi kitosan dengan penggunaan variasi waktu dan konsentrasi pelarut. Serta dilakukan variasi penambahan enzim kitin deasetilase sehingga dapat diketahui peningkatan derajat deasetilasi yang diperoleh.