

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Peningkatan konsentrasi NaOH dan lama waktu reaksi diketahui bahwa rendemen kitosan yang diperoleh akan semakin rendah.
2. Nilai kadar air, kadar abu dan kelarutan kitosan dipengaruhi oleh konsentrasi NaOH, semakin tinggi konsentrasi maka semakin mempengaruhi kualitas pada kitosan.
3. Kenaikan nilai Derajat Deasetilasi kitosan dipengaruhi oleh penambahan konsentrasi NaOH semakin tinggi konsentrasi NaOH semakin tinggi nilai Derajat Deasetilasi yang didapat..

5.2 Saran

Hasil kitosan yang didapat dilakukan pengembangan lebih dalam lagi, seperti dijadikan sediaan farmasi atau dibuat nanopartikel kitosan sebagai Drug Delivery System.

