

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa konsentrasi optimum pada proses deasetilasi dalam pembuatan kitosan dari limbah cangkang kulit udang windu asal kabupaten malaka yaitu konsentrasi NaOH 60% sebesar 78,03%. Derajat deasetilasi yang didapatkan sebesar 78,03% telah memenuhi standar menurut proton laboratory yang menyatakan derajat deasetilasi kitin menjadi kitosan yaitu  $\geq 70\%$ .

### **5.2 Saran**

Perlu dilakukan penelitian lanjutan terkait suhu optimum pembuatan kitosan dari limbah cangkang udang windu asal kabupaten malaka dan aplikasinya.