

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian optimasi kitosan cangkang keong sawah (*Pila ampullacea* L) pada variasi konsentrasi NaOH dan KOH diperoleh hasil optimasi pada konsentrasi 30% dengan nilai kadar air dan kadar abu masing-masing aktivator adalah 3,33% dan 5,72% untuk NaOH serta 3,17% dan 6,67% untuk KOH. Hasil uji kemampuan mengadsorpsi Methylen Blue (MB) pada konsentrasi 30% NaOH maupun KOH secara berturut-turut adalah 11,66 mg/g dan 1,63 mg/g.

B. Saran

Saran yang dapat disampaikan dan perlu diperhatikan untuk penelitian selanjutnya yaitu :

1. Dalam melakukan optimasi kitosan menggunakan konsentrasi NaOH dan KOH variasi yang berbeda yang harus diperhatikan suhu, PH dan waktu.
2. Dalam melakukan uji kualitas kitosan menggunakan MB yang harus diperhatikan PH dan Konsentrasi dari MB.