

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Kitosan mempunyai kemampuan terbesar menyerap ion Ni^{2+} pada $\text{pH} = 5$, yaitu sebesar $13,1 \times 10^{-2}$ mg/g.
2. Kondisi pH larutan berpengaruh terhadap kemampuan kitosan mengadsorpsi ion Ni^{2+} .

5.2. Saran

Perlu dilakukan proses deasetilasi dengan memvariasikan faktor-faktor seperti temperatur, waktu reaksi dan konsentrasi basa yang digunakan untuk memperoleh kitosan dengan kualitas yang lebih baik sehingga dapat meningkatkan kapasitas adsorpsinya terhadap ion logam.

