BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Perlakuan konsentrasi kitosan dan lama perendaman kerang darah terdapat interaksi yang nyata terhadap penurunan kadar logam Pb dan Cd kerang darah.
2. Konsentrasi kitosan 3% dengan lama perendaman 180 menit merupakan analisa terbaik untuk menurunkan kadar logam Pb dan kadar logam Cd kerang darah sampai dengan ambang batas yang ditentukan yaitu 0,20 ppm dan 0,11 ppm.
3. Efektivitas kitosan terhadap logam berat Pb dan Cd kerang darah menujukkan bahwa konsentrasi 3% dengan lama perendaman 180 menit menghasilkan efektivitas terbesar yaitu 96.93% dan 95,09%

B. Saran

1. Sebelum konsumsi kerang darah sebaiknya dicuci dan direbus terlebih dahulu untuk menghilangkan sisa kitosan yang menempel pada daging kerang darah.
2. Perlu dilakukan pengujian lebih lanjut terhadap berbagai macam cangkang keong sebagai bahan baku pembuatan kitosan.