

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kondisi optimum adsorpsi Pb(II) oleh arang aktif termodifikasi kitosan-epiklorohidrin tercapai pada pH 5, massa 0.8 gram dan waktu kontak 120 menit dengan kapasitas adsorpsi 7.95 mg/g dan efisiensi penurunan Pb(II) 95.68 %. Proses adsorpsi Pb(II) oleh Arang aktif termodifikasi kitosan-epiklorohidrin mengikuti model isothermal Freundlich dan mengikuti kinetika reaksi orde kedua semu.