

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil analisis spektrofotometer AAS dan IR menunjukkan bahwa guanin dapat membentuk kompleks dengan krom yang dipengaruhi oleh pH. Pada pH 7 pembentukan kompleks optimal. Optimasi penurunan konsentrasi krom terbesar adalah 59,28 % pada pH = 7.

#### **5.2 Saran**

Krom (VI) merupakan oksidator kuat dan mudah tereduksi oleh senyawa organik menjadi krom (III). Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut teknik pemisahan kompleks dari krom (VI) dengan kompleks dari krom (III).

