

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **V.1 KESIMPULAN**

Dari eksperimen yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Bilangan koordinasi dari kedua kompleks adalah satu, sehingga setiap satu gugus hidroksido permukaan terikat pada satu ion besi.
2. Kompleks besi-karbon yang terjadi relatif stabil dengan tetapan kestabilan kondisional kompleks masing-masing  $2,3084 \times 10^4$  dan  $4,1160 \times 10^4$ .

#### **V.2 SARAN**

Untuk melengkapi penelitian ini disarankan :

1. Dilakukan analisa dengan menggunakan spektrofotometri IR untuk mengamati ikatan-ikatan antara besi dan karbon.
2. Dilakukan percobaan untuk pH awal adsorpsi yang berbeda-beda.