

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

1. Hasil analisis secara kuantitatif menggunakan spektrofotometer AAS menunjukkan bahwa hipoksantin dapat berinteraksi dengan logam tembaga(II) yang dipengaruhi oleh pH.
2. Interaksi antara ligan hipoksantin dengan logam tembaga(II) berlangsung optimal pada pH = 8.
3. Proses penurunan konsentrasi tembaga terbesar adalah 97,2 %.

#### 5.2 Saran

1. Perlu dikaji lebih dalam mengenai mekanisme reaksi antara tembaga dengan ligan pendonor elektron pada pembentukan senyawa kompleks tembaga(II)-hipoksantin.
2. Perlu pengkajian senyawa kompleks yang terbentuk berupa padatan dengan melalui identifikasi menggunakan spektrofotometri IR padat.
3. Perlu dilakukan identifikasi struktur kompleks lebih lanjut seperti menggunakan spektroskopi XRD.