

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

- 1 Ligan guanin dapat membentuk senyawa kompleks dengan logam transisi Cd.
- 2 Pembentukan senyawa kompleks mulai terjadi pada pH basa, yaitu pH = 8, dengan perbandingan 1:1.

#### 5.2. Saran

Penelitian pendahuluan ini belum memberikan hasil optimal. Demi kemajuan ilmu pengetahuan dan sempurnanya penelitian ini serta dirasakan manfaatnya, maka penulis menyarankan :

1. Melakukan percobaan untuk mendapatkan kondisi optimal pembentukan senyawa kompleks Cd(II) guanin pada daerah basa (diatas pH = 8) dengan memvariasi waktu reaksi (pengadukan), suhu optimum dan pelarut ligan yang cocok.
2. Dengan keberhasilan bahwa Cd dan guanin bisa membentuk senyawa kompleks, mungkin dapat disintesa lebih lanjut untuk mengetahui kestabilan dan sifat fisis senyawa kompleks Cd(II) guanin.