

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari pembahasan data hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa:

1. Ligan guanin dapat membentuk senyawa kompleks dengan logam Pb^{2+} dan Ca^{2+}
2. Pembentukan senyawa kompleks $Pb(II)$ guanin optimal pada $pH = 7$ dengan perbandingan mol ligan-logam; 1:4, sedangkan pembentukan senyawa kompleks $Ca(II)$ guanin optimal pada $pH = 8$ dengan perbandingan mol ligan-logam; 2 : 3.

5.2. Saran

Dengan keberhasilan bahwa ligan guanin dan logam Pb serta logam Ca bisa membentuk kompleks, maka perlu disintesis lebih lanjut untuk mengetahui kestabilan kompleks $Pb(II)$ guanin dan $Ca(II)$ guanin.

