

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 tembaga
2. Pembentukan senyawa kompleks tembaga(II)guanin optimal pada pH dengan penurunan konsentrasi tembaga sebesar 73,3 %.

5.2. SARAN

1. Dengan keberhasilan bahwa Cu dan guanin bisa membentuk senyawa kompleks, mungkin dapat disintesa lebih lanjut untuk mengetahui kestabilan dan sifat fisis senyawa kompleks tembaga(II)guanin.
2. Perlu identifikasi struktur kompleks tembaga(II)guanin dengan spektroskopi FTIR pada daerah $4000-100\text{ cm}^{-1}$.

