

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa ekstrak daun belimbing wuluh efektif digunakan sebagai reagen pengompleks logam Pb(II) pada pH optimum 14 dan perbandingan volume reagen optimum pada Kompleks Pb(II)-Asam tanat adalah 5 : 1 yang dibaca pada panjang gelombang maksimum 303,5 nm.

5.2 Saran

Pada penelitian selanjutnya dapat dilakukan metode peningkatan kadar asam tanat hasil ekstraksi sebelum digunakan dalam penentuan kondisi optimum pada pembentukan senyawa kompleks Pb(II)-Asam tanat. Selain itu dapat dilakukan analisis variasi parameter lain seperti penentuan konsentrasi reagen dan waktu simpan agar didapatkan data penelitian lebih komprehensif.