

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Hasil optimasi prosedur uji biuret didapat dengan volume sampel sebanyak 2 mL dan volume pereaksi biuret sebanyak 7-10 tetes. Uji xantoprotein didapat dengan volume sampel 3 mL, volume pereaksi HNO₃ 20 tetes, volume pereaksi NaOH sebanyak 10 tetes dan waktu pemanasan selama 3 menit. Pada uji timbal asetat didapat dengan volume sampel yang digunakan 1 mL, volume pereaksi NaOH 10 tetes, volume pereaksi pb-asetat 5 tetes dan lama waktu pemanasan 2,5 menit.
2. Hasil validasi guru dan dosen terhadap aspek kesesuaian komponen LKS dengan indikator keterampilan inkuiri, aspek kesesuaian konsep, aspek tata bahasa, serta aspek tata letak dan perwajahan LKS sebagian besar validator menyatakan sangat sesuai.
3. Hasil observasi, siswa dapat melakukan tahapan inkuiri dengan tepat dan hasil penilaian jawaban siswa, rata-rata siswa menjawab sesuai dengan yang diharapkan sehingga, keterlaksanaan praktium menggunakan LKS yang dikembangkan terlaksana dengan sangat baik.

5.2 Implikasi

LKS yang dikembangkan dapat digunakan sebagai media pembelajaran di sekolah.

5.3 Rekomendasi

1. Perlu dilakukan penelitian selanjutnya untuk mengetahui hasil belajar siswa apabila LKS yang dikembangkan diimplementasikan dalam pembelajaran.
2. Perlu dikembangkan LKS praktikum pada topik-topik kimia lainnya agar dapat memudahkan siswa dalam mengontruksi konsep-konsep materi kimia.