

BAB V

PENUTUP

5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa LKS praktikum berbasis inkuiri terbimbing yang dikembangkan secara keseluruhan sudah memenuhi seluruh aspek yang ditentukan dan mampu membimbing siswa melaksanakan tahapan-tahapan inkuiri. Adapun kesimpulan tersebut dapat diuraikan sebagai berikut.

1. Hasil optimasi meliputi volume air 200 mL, betadine 40 tetes, dan tablet vitamin C $\frac{1}{4}$ keping
2. Hasil uji kelayakan oleh dosen dan guru terhadap aspek kesesuaian keterampilan inkuiri, aspek kesesuaian konsep, aspek tata bahasa, dan aspek tata letak serta perwajahan LKS, menunjukkan bahwa LKS praktikum yang dikembangkan secara keseluruhan termasuk ke dalam kategori sangat baik.
3. Hasil keterlaksanaan praktikum berdasarkan lembar observasi keterlaksanaan praktikum termasuk kedalam kategori sangat baik dan penilaian terhadap jawaban siswa pada LKS praktikum yang dikembangkan termasuk dalam kategori sangat baik.
4. Respon siswa terhadap keterlaksanaan praktikum pada LKS praktikum yang dikembangkan termasuk dalam kategori sangat baik.

5.2 Implikasi

LKS praktikum inkuiri terbimbing yang dikembangkan dapat digunakan sebagai media pembelajaran di sekolah untuk menunjang kegiatan praktikum pada pokok materi reaksi reduksi-oksidasi.

5.3 Rekomendasi

Perlu adanya perbaikan pada beberapa bagian LKS yang belum maksimal pada penelitian ini. Berdasarkan jawaban siswa pada LKS praktikum, pada bagian merumuskan pertanyaan penelitian, menganalisis data, menguji hipotesis, serta menuliskan kesimpulan. Perlu dilakukannya implementasi pembelajaran praktikum menggunakan LKS yang telah dikembangkan, guna mengetahui

pengaruh penggunaan LKS terhadap hasil belajar siswa dalam pembelajaran reaksi reduksi-oksidasi.