

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan pada BAB IV, didapatkan kesimpulan bahwa LKS praktikum berbasis inkuiri terbimbing pada topik pengaruh faktor konsentrasi terhadap laju reaksi ini termasuk ke dalam kategori sangat baik. Secara lengkap kesimpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Penyusunan LKS praktikum berbasis inkuiri terbimbing pada topik pengaruh faktor konsentrasi terhadap laju reaksi dilakukan melalui tahap analisis kompetensi dasar, analisis indikator keterampilan inkuiri, dan kondisi optimum prosedur percobaan pada konsentrasi larutan pemutih yaitu 0,30 M; volume larutan pewarna 10 mL; dan volume larutan pemutih 16 mL.
2. Hasil validasi guru dan dosen terhadap LKS praktikum pengaruh faktor konsentrasi terhadap laju reaksi yang telah dikembangkan berdasarkan indikator keterampilan inkuiri tergolong ke dalam kategori sangat baik. Berdasarkan kesesuaian konsep yang ditinjau dari kebenaran konsep, kedalaman konsep, dan keluasan konsep serta kegiatan siswa tergolong ke dalam kategori sangat baik. Berdasarkan tata bahasa yang ditinjau dari aspek kejelasan kalimat, kebahasaan, dan penampilan fisik termasuk kedalam kategori sangat baik. Berdasarkan tata letak dan perwajahan yang dirinjau dari aspek komposisi dan tipografi tergolong ke dalam kategori sangat baik.
3. Keterlaksanaan praktikum menggunakan LKS praktikum pengaruh faktor konsentrasi terhadap laju reaksi berdasarkan uji keterlaksanaan tahapan inkuiri serta skor jawaban siswa terhadap tugas-tugas yang terdapat dalam LKS praktikum termasuk ke dalam kategori sangat baik.
4. Respon siswa terhadap LKS praktikum pengaruh faktor konsentrasi terhadap laju reaksi termasuk ke dalam kategori sangat baik. Serta, respon siswa terhadap kegiatan praktikum dengan menggunakan LKS praktikum yang dikembangkan termasuk ke dalam kategori baik.

5.2 Implikasi

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan LKS praktikum berbasis inkuiri terbimbing pada topik pengaruh faktor konsentrasi terhadap laju reaksi ini termasuk ke dalam kategori sangat baik, sehingga LKS praktikum yang telah dikembangkan pada penelitian ini dapat digunakan sebagai bahan ajar yang dapat menunjang pembelajaran dengan menggunakan metode praktikum pada materi faktor konsentrasi terhadap laju reaksi.

5.3 Rekomendasi

Adapun rekomendasi yang dapat peneliti sampaikan berdasarkan hasil penelitian yang telah didapatkan adalah sebagai berikut:

1. Pada LKS, sebelum arahan dalam merancang percobaan perlu adanya arahan dalam menentukan prinsip kerja dari percobaan yang dilakukan, untuk mempermudah siswa dalam merancang percobaan.
2. Perlu dilakukan penelitian terhadap pelaksanaan pembelajaran menggunakan LKS praktikum berbasis inkuiri terbimbing untuk mengetahui pengaruhnya terhadap hasil belajar siswa.
3. Pada penelitian selanjutnya dapat dilakukan penelitian mengenai efektivitas LKS praktikum yang telah dikembangkan terhadap keterampilan inkuiri siswa.
4. Pada penelitian selanjutnya dapat dilakukan penelitian pengembangan LKS praktikum pada topik faktor-faktor lain yang mempengaruhi laju reaksi.