

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI

A. Simpulan

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

1. Penyusunan LKS praktikum hubungan struktur alkohol dengan kelarutannya sesuai dengan indikator keterampilan inkuiri dan kondisi optimum prosedur percobaan pada perbandingan volume sampel alkohol dengan air 1 : 1 atau 1 mL alkohol : 1 mL air.
2. Hasil validasi guru dan dosen terhadap LKS praktikum hubungan struktur alkohol dengan kelarutannya yang telah dikembangkan berdasarkan indikator keterampilan inkuiri tergolong kedalam kategori sangat baik. Berdasarkan kesesuaian konsep yang ditinjau dari kebenaran konsep, kedalaman konsep, dan keluasan konsep serta kegiatan siswa tergolong kedalam kategori sangat baik. Berdasarkan tata bahasa yang ditinjau dari aspek kejelasan kalimat, kebahasaan dan penampilan fisik tergolong dalam kategori sangat baik. Berdasarkan tata letak dan perwajahan yang ditinjau dari aspek komposisi dan tipografi tergolong dalam kategori sangat baik.
3. Keterlaksanaan praktikum menggunakan LKS praktikum hubungan struktur alkohol dengan kelarutannya berdasarkan uji keterlaksanaan tahapan inkuiri serta skor jawaban siswa terhadap tugas-tugas yang terdapat dalam LKS hubungan struktur alkohol dengan kelarutannya termasuk kedalam kategori sangat baik.
4. Respon siswa terhadap LKS praktikum yang dikembangkan tergolong dalam kategori sangat baik.

B. Implikasi

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, LKS praktikum mengenai hubungan struktur alkohol dengan kelarutannya ini termasuk kedalam kategori sangat baik. Sehingga LKS yang telah dikembangkan pada penelitian ini dapat

digunakan sebagai media bantu yang dapat menunjang pembelajaran dengan menggunakan metode praktikum pada materi hubungan struktur alkohol dengan kelarutan.

C. Rekomendasi

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

1. Berdasarkan dari jawaban siswa terhadap tugas-tugas dalam LKS, arahan dalam penentuan variabel bebas, variabel kontrol dan variabel terikat perlu ditambah data tentang pilihan jawaban untuk dapat membimbing siswa menentukan variabel percobaan.
2. Berdasarkan dari respon siswa, arahan dalam merancang prosedur percobaan perlu ditambah kalimat untuk membimbing siswa pada langkah memasukkan alkohol kedalam tabung reaksi agar menghasilkan rancangan prosedur percobaan yang sistematis.
3. Pada penelitian selanjutnya dapat dilakukan penelitian mengenai efektifitas LKS praktikum yang telah dikembangkan terhadap sikap ilmiah siswa.

Rika Chaerunisa, 2018

***PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA SISWA (LKS) PRAKTIKUM BERBASIS
INKUIRI TERBIMBING PADA TOPIK HUBUNGAN STRUKTUR ALKOHOL
DENGAN KELARUTANNYA***

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |
perpustakaan.upi.edu