

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

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

1. Hasil optimasi prosedur praktikum identifikasi aldehid pada formalin dan keton pada pembersih cat kuku adalah menggunakan volume pereaksi 2,4-dinitrofenilhidrazin dan pereaksi Fehling (Fehling A dan Fehling B dalam perbandingan 1:1) sebanyak 1 mL serta volume sampel formalin dan pembersih cat kuku sebanyak 0,20 mL (4 tetes).
2. Validasi guru dan dosen terhadap LKS praktikum yang dikembangkan pada aspek kesesuaian dengan indikator keterampilan inkuiri memperoleh skor 88,93%, kesesuaian konsep memperoleh skor 91,25%, kesesuaian tata bahasa memperoleh skor 86,98%, serta kesesuaian tata letak dan perwajahan memperoleh skor 82,33%. Skor yang diperoleh dari setiap aspek termasuk dalam kategori sangat baik.
3. Hasil uji coba keterlaksanaan praktikum menggunakan LKS praktikum yang dikembangkan berdasarkan keterlaksanaan tahapan inkuiri memperoleh skor 98,04% dengan kategori sangat baik dan berdasarkan jawaban siswa terhadap tugas-tugas yang diberikan dalam LKS praktikum memperoleh skor 97% dengan kategori sangat baik.
4. Respon siswa terhadap LKS praktikum yang dikembangkan memperoleh skor 86,11% dengan kategori sangat baik dan terhadap praktikum menggunakan LKS praktikum memperoleh skor 83,76% dengan kategori sangat baik.

5.2 Saran

Berdasarkan temuan dan pembahasan terdapat beberapa saran yang dapat peneliti kemukakan yaitu sebagai berikut:

1. Jika LKS praktikum yang dikembangkan digunakan langsung, perlu dilakukan perbaikan pada bagian penentuan variabel percobaan dengan menambahkan pengertian variabel bebas, variabel kontrol, dan variabel terikat

2. Siswa mendapat skor terendah pada tugas merancang percobaan yang terdapat dalam LKS praktikum, maka dari itu siswa perlu diberi arahan untuk merancang percobaan menggunakan LKS praktikum yang dikembangkan.
3. Perlu dilakukan penelitian terhadap pelaksanaan pembelajaran menggunakan LKS praktikum berbasis inkuiri untuk mengetahui pengaruhnya terhadap hasil belajar siswa.