

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

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

1. Potret pelaksanaan praktikum berdasarkan survei lapangan pada subpokok bahasan titrasi asam kuat dan basa kuat umumnya sering dilakukan, namun pada subpokok bahasan titrasi asam lemah dan basa kuat sangat jarang dilakukan. Sedangkan potret LKS praktikum yang terdapat dalam bahan ajar dan penelitian sebelumnya masih berbentuk instruksi langsung (*cook book*) dengan menggunakan alat dan bahan standar laboratorium kimia SMA.
2. Karakteristik LKS praktikum berbasis inkuiri terbimbing yang dikembangkan berjudul “Penentuan Kadar Asam Asetat dalam Cuka Dagang Melalui Titrasi Asam Basa” terdiri dari fenomena, arahan dalam membuat rumusan masalah, arahan dalam membuat hipotesis, arahan dalam mengumpulkan data (arahan memilih bahan, alat, merancang prosedur percobaan, melakukan percobaan, menuliskan hasil pengamatan pada tabel pengamatan yang telah dibuat dan menjawab pertanyaan dalam menganalisis data), arahan membuktikan hipotesis, dan arahan membuat kesimpulan. Prosedur percobaan menentukan kadar asam asetat dalam cuka dagang melalui titrasi asam basa dirancang sendiri oleh siswa dengan menggunakan alat dan bahan berstandar laboratorium kimia SMA.
3. Tingkat keterlaksanaan Praktikum menggunakan LKS praktikum berbasis inkuiri terbimbing pada pokok bahasan titrasi asam basa yang dikembangkan termasuk ke dalam kategori baik sekali (90,9%).

4. Respon siswa terhadap praktikum menggunakan LKS berbasis inkuiri terbimbing pada pokok bahasan titrasi asam basa tergolong baik sekali (81,3%).
5. Penilaian dosen dan guru terhadap LKS praktikum berbasis inkuiri terbimbing yang dikembangkan pada pokok bahasan titrasi asam basa sangat sesuai dengan konsep titras: ¹²⁴ i basa dengan persentase skor 84,1%, sedangkan syarat kebahasaan (tata bahasa) yang digunakan dalam LKS praktikum berbasis inkuiri terbimbing yang dikembangkan tergolong sangat baik (83,2%).

B. Saran

Adapun saran yang dapat penulis sampaikan berdasarkan hasil penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan pengembangan lanjutan, yaitu uji coba lebih luas terhadap LKS berbasis inkuiri terbimbing yang dikembangkan pada pokok bahasan titrasi asam basa sesuai dengan alur metode *Research and Development* menurut Sukmadinata (2012).
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan yaitu implementasi pembelajaran menggunakan LKS yang dikembangkan untuk mengetahui hasil belajar siswa.
3. Perlu dilakukan pengembangan LKS praktikum kimia berbasis inkuiri terbimbing pada pokok bahasan titrasi asam basa menggunakan asam dan basa yang berbeda dan pokok bahasan ataupun subpokok bahasan kimia lainnya pada jenjang SMA/MA.