

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### A. Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Karakteristik LKS praktikum pada pokok materi titrasi asam basa (dari 10 SMA/MA Kelas XI) yang disurvei, hanya dua sekolah yang menggunakan LKS praktikum berbasis inkuiri. Namun LKS praktikum inkuiri kedua sekolah tersebut masih berbasis inkuiri terstruktur. Sedangkan tujuh sekolah lainnya masih menggunakan LKS praktikum yang bersifat *cookbook*. Keberadaan LKS praktikum yang beredar di sekolah pun hanya satu yang berbasis inkuiri terstruktur dan yang lainnya bersifat *cookbook*.
2. Kondisi optimum pada praktikum penentuan konsentrasi asam klorida dalam pembersih keramik yaitu konsentrasi asam klorida dalam pembersih keramik yang aman digunakan sebesar 0,104 M (setelah dilakukan pengenceran sebanyak 40 kali), jumlah indikator fenolftalein yang digunakan sebanyak 3 tetes, dan waktu yang digunakan untuk titrasi asam klorida yang ada dalam pembersih keramik oleh larutan NaOH selama 4 menit 10 detik.
3. Tingkat keterlaksanaan tahapan inkuiri penggunaan LKS praktikum berbasis inkuiri terbimbing yang dikembangkan pada penentuan konsentrasi asam klorida dikategorikan baik sekali (85,00%). Adapun berdasarkan hasil jawaban peserta didik dikategorikan baik (71,60%).
4. Respon peserta didik terhadap LKS praktikum model inkuiri terbimbing yang dikembangkan dan terhadap pelaksanaan praktikum menggunakan LKS praktikum penentuan konsentrasi asam klorida dalam pembersih keramik memperoleh persentase sebesar 75,92% dengan kategori baik.

5. Penilaian guru dan dosen terhadap LKS praktikum model inkuiri terbimbing yang dikembangkan pada penentuan konsentrasi asam klorida dalam pembersih keramik ditinjau dari kesesuaian LKS praktikum terhadap konsep dan tata bahasa dikategorikan sangat baik dengan persentase masing-masing sebesar 80,11% dan 85,95%.

## **B. Saran**

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

1. Perlu dilakukan penelitian dan pengembangan lanjutan terhadap LKS praktikum model inkuiri terbimbing pada penentuan konsentrasi asam klorida dalam pembersih keramik dengan dilakukannya uji coba lebih luas yang sesuai dengan alur metode *Research and Development* menurut Sukmadinata (2012).
2. Perlu dilakukan penelitian implementasi dalam pembelajaran dengan menggunakan LKS praktikum model inkuiri yang dikembangkan pada penentuan konsentrasi asam klorida dalam pembersih keramik agar dapat mengetahui hasil belajar peserta didik.
3. Perlu dilakukan pengembangan LKS praktikum model inkuiri terbimbing pada pokok materi kimia lainnya, agar guru-guru kimia terutama di SMA/MA Kota Bandung dalam menyelenggarakan praktikum tidak menggunakan LKS praktikum yang bersifat *cookbook*, melainkan menggunakan LKS praktikum model inkuiri terbimbing.