

## **BAB V**

### **KESIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan temuan hasil penelitian mengenai analisis potensi LKS praktikum berbasis inkuiri terbimbing untuk mengembangkan KPS dapat disimpulkan secara umum bahwa LKS praktikum pada topik sifat larutan penyangga berpotensi sangat baik untuk mengembangkan Keterampilan Proses Sains. Kesimpulan secara khusus adalah sebagai berikut :

1. Tahapan inkuiri terbimbing dengan indikator dan sub indikator keterampilan proses sains memiliki kesesuaian dengan kategori sangat baik
2. Indikator keterampilan proses sains dengan isi LKS praktikum pada topik sifat larutan penyangga berbasis inkuiri terbimbing memiliki kesesuaian dengan kategori sangat baik.
3. Lembar kerja siswa praktikum pada topik sifat larutan penyangga berbasis inkuiri terbimbing yang dikembangkan oleh Rizky (2017) dapat mengembangkan Keterampilan Proses sains dalam semua indikator keterampilan proses sains dengan kategori sangat baik.

#### **5.2 Implikasi**

Berdasarkan hasil penelitian analisis potensi LKS praktikum pada topik sifat larutan penyangga berbasis inkuiri terbimbing memiliki potensi dengan kategori sangat baik untuk mengembangkan keterampilan proses sains. Pembelajaran menggunakan LKS praktikum berbasis inkuiri terbimbing dapat dijadikan sebagai media pendamping untuk melatih keterampilan proses sains pada siswa sehingga dapat memberikan pengalaman belajar kepada siswa seperti pengalaman ilmuwan.

#### **5.3 Rekomendasi**

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan maka rekomendasi yang dapat disampaikan adalah sebagai berikut :

1. Perlu dilakukan implementasi pembelajaran dengan menggunakan LKS praktikum berbasis inkuiri terbimbing untuk mengembangkan keterampilan proses sains pada siswa.

2. Keterampilan proses sains siswa yang dikembangkan dalam LKS praktikum berbasis inkuiri terbimbing dapat mencakup pada sebelas indikator keterampilan proses sains yang mengacu pada indikator KPS yang dikembangkan Tawil dan Liliyasi (2014).
3. Sebelum mengimplementasikan LKS praktikum ini, disarankan untuk melakukan perbaikan pada LKS praktikum sesuai dengan saran yang diberikan dari hasil penilaian penelitian ini.