

## **BAB V**

### **SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI**

#### **5.1 Simpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang diperoleh, didapatkan kesimpulan bahwa LKS praktikum berbasis inkuiri terbimbing pada topik sifat kimia karbohidrat dalam buah-buahan termasuk ke dalam kategori sangat baik. Secara lengkap kesimpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. LKS praktikum berbasis inkuiri terbimbing pada topik sifat kimia karbohidrat dalam buah-buahan yang disusun sesuai dengan indikator keterampilan inkuiri dan kondisi optimum praktikum. Kondisi optimum praktikum identifikasi sifat kimia karbohidrat menggunakan pereaksi Molisch adalah volume sari buah sebanyak 1 mL, volume pereaksi Molisch sebanyak 0,1 mL (2 tetes) dan volume asam sulfat pekat sebanyak 1 mL sedangkan untuk percobaan identifikasi sifat kimia karbohidrat menggunakan pereaksi Benedict adalah volume sari buah sebanyak 0,2 mL (4 tetes), pereaksi Benedict sebanyak 2 mL dan waktu pemanasan selama 2 menit.
2. LKS praktikum berbasis inkuiri terbimbing pada topik sifat kimia karbohidrat dalam buah-buahan memiliki aspek kesesuaian indikator inkuiri terhadap LKS praktikum, aspek kesesuaian konsep, aspek tata bahasa, serta aspek tata letak dan perwajahan yang sangat baik.
3. Keterlaksanaan praktikum menggunakan LKS praktikum berbasis inkuiri terbimbing pada topik sifat kimia karbohidrat dalam buah-buahan berdasarkan keterlaksanaan tahapan inkuiri dan jawaban siswa terhadap tugas-tugas yang terdapat dalam LKS praktikum termasuk ke dalam kategori sangat baik.
4. Respon siswa terhadap LKS praktikum berbasis inkuiri terbimbing pada topik sifat kimia karbohidrat dalam buah-buahan sangat baik.
5. Respon siswa terhadap kegiatan praktikum menggunakan LKS praktikum berbasis inkuiri terbimbing pada topik sifat kimia karbohidrat dalam buah-buahan sangat baik.

**Okta Vionita Ressay Atmi, 2019**

*PENGEMBANGAN LKS PRAKTIKUM BERBASIS INKUIRI TERBIMBING PADA TOPIK SIFAT KIMIA KARBOHIDRAT DALAM BUAH-BUAHAN*

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

## 5.2 Implikasi

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan LKS praktikum berbasis inkuiri terbimbing pada topik sifat kimia karbohidrat ini termasuk ke dalam kategori sangat baik, sehingga LKS praktikum yang telah dikembangkan pada penelitian ini dapat digunakan sebagai bahan ajar yang dapat menunjang pembelajaran dengan menggunakan metode praktikum pada materi sifat kimia karbohidrat.

## 5.3 Rekomendasi

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

1. Pada penelitian selanjutnya dapat dilakukan penelitian mengenai efektivitas LKS praktikum yang telah dikembangkan terhadap keterampilan inkuiri siswa.
2. Pada penelitian selanjutnya dapat dilakukan penelitian pengembangan LKS praktikum pada topik sifat kimia karbohidrat dalam buah-buahan menggunakan reaksi pembanding non furfural.
3. Perlu dilakukan penelitian terhadap pelaksanaan pembelajaran menggunakan LKS praktikum berbasis inkuiri terbimbing untuk mengetahui pengaruhnya terhadap hasil belajar siswa.

**Okta Vionita Ressay Atmi, 2019**

*PENGEMBANGAN LKS PRAKTIKUM BERBASIS INKUIRI TERBIMBING PADA TOPIK SIFAT KIMIA KARBOHIDRAT DALAM BUAH-BUAHAN*

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