

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Simpulan**

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

1. Hasil optimasi prosedur praktikum untuk pembuatan *buttercream*, yaitu dengan mencampurkan mentega putih sebanyak 100 gram dengan susu kental manis sebanyak 5 sdm dengan waktu pengadukan mentega putih selama 6 menit, dan waktu pengadukan mentega dan susu kental manis selama 5 menit.
2. Hasil uji kelayakan kesesuaian komponen dalam LKS praktikum yang dikembangkan terhadap aspek kesesuaian komponen dengan indikator keterampilan inkuiri, terhadap aspek kesesuaian konsep dalam LKS, terhadap aspek tata bahasa, terhadap aspek tata letak dan perwajahan termasuk ke dalam kategori sangat baik.
3. Hasil keterlaksanaan praktikum menggunakan LKS praktikum yang dikembangkan berdasarkan lembar *self assessment* keterlaksanaan tahapan inkuiri termasuk dalam kategori sangat baik dan berdasarkan penilaian jawaban siswa terhadap tugas-tugas dalam LKS praktikum yang dikembangkan termasuk dalam kategori baik.
4. Respon siswa terhadap LKS praktikum yang dikembangkan termasuk dalam kategori sangat baik dan respon siswa terhadap praktikum menggunakan LKS praktikum yang dikembangkan termasuk dalam kategori baik.

#### **5.2. Implikasi**

Penelitian ini menghasilkan produk berupa LKS praktikum berbasis inkuiri terbimbing pada materi koloid. LKS praktikum yang dikembangkan ini dapat digunakan sebagai bahan ajar di SMA kelas XI MIPA.

### 5.3. Rekomendasi

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, terdapat rekomendasi yang dapat dipertimbangkan, yaitu :

- a. Perlu dilakukan uji kelayakan terhadap aspek kemandirian dalam arahan LKS praktikum.
- b. Penyempurnaan pada aspek-aspek yang berkategori cukup.
- c. Pemilihan alat yang digunakan, selain dapat digunakan di rumah pertimbangkan juga kemudahan dalam mendapatkan alatnya.
- d. Selalu *memfollow up* siswa untuk setiap tahapan praktikum, dikarenakan praktikum dilakukan di rumah masing-masing dengan cara pengarahan setiap tahap melalui *video conference*.
- e. Perlu dilakukan uji coba lanjutan untuk mengetahui pengaruhnya terhadap hasil belajar siswa.