

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan media laboratorium virtual berbasis inkuiri terstruktur dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Media laboratorium virtual berbasis inkuiri terstruktur yang dihasilkan memiliki karakteristik: (1) media laboratorium virtual berbasis inkuiri terstruktur dibuat dengan *Adobe Flash CS 6*, (2) media dapat dioperasikan dalam perangkat berbasis *windows*, (3) media dapat dioperasikan dimanapun dan kapanpun.
2. Kualitas media laboratorium virtual berbasis inkuiri terstruktur termasuk dalam kategori sangat baik ditinjau dari penilaian aspek materi dan media yang dilakukan oleh ahli materi, ahli media serta keterlibatan guru dan peserta didik.
3. Terdapat perbedaan keterampilan proses sains dan hasil belajar kognitif peserta didik yang menggunakan media laboratorium virtual berbasis inkuiri terstruktur dengan tanpa menggunakan media laboratorium virtual berbasis inkuiri terstruktur
4. Terdapat persen sumbangan yang positif pada penggunaan media laboratorium virtual berbasis inkuiri terstruktur terhadap keterampilan proses sains dan hasil belajar kognitif, keterampilan proses sains, serta hasil belajar kognitif peserta didik

## **B. Implikasi**

**Penelitian ini memiliki beberapa sebagai berikut.**

1. Visualisasi praktikum menjadikan peserta didik lebih memahami praktikum
2. Pembelajaran dengan menggunakan laboratorium virtual berbasis inkuiri membuat peserta didik lebih dapat meningkatkan keterampilan proses sains dan hasil belajar kognitif.
3. Penggunaan media laboratorium virtual berbasis inkuiri dapat menciptakan suasana belajar yang aktif bagi peserta didik.

## **C. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan yang telah dilakukan, dapat disarankan hal-hal sebagai berikut.

1. Perlu dikembangkan media serupa dengan materi yang lainnya
2. Perlu dikembangkan dalam berbagai sistem operasi, sehingga media tidak hanya digunakan pada komputer saja.