

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan temuan-temuan penelitian ini, dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Sebesar 70% buku kimia yang beredar di SMA/MA telah mencantumkan lembar kerja siswa praktikum pada materi pembuatan sistem koloid dan tipe lembar kerja siswa praktikum tersebut masih berbentuk *cookbook* (buku resep).
2. Kondisi optimum dalam percobaan pembuatan sistem koloid dengan metode kondensasi adalah menggunakan volume aquades sebanyak 50 mL, jumlah tetesan larutan  $\text{FeCl}_3$  jenuh sebanyak 15 tetes, penetesan larutan  $\text{FeCl}_3$  jenuh dilakukan secara perlahan, dan suhu pemanasan aquades sebesar  $75^\circ\text{C}$ .
3. Pelaksanaan praktikum dengan menggunakan lembar kerja siswa berbasis inkuiri terbimbing sangat baik dalam menuntun siswa melaksanakan kegiatan praktikum pembuatan sistem koloid menggunakan metode kondensasi.
4. Respon siswa terhadap lembar kerja siswa berbasis inkuiri terbimbing pada pokok bahasan koloid tergolong baik sedangkan terhadap perlaksanaan praktikum pembuatan sistem koloid menggunakan lembar kerja siswa berbasis inkuiri terbimbing tergolong sangat baik.

5. Penilaian guru terhadap lembar kerja siswa berbasis inkuiri terbimbing yang dikembangkan pada pokok bahasan koloid menggunakan kalimat yang sangat efektif, sangat sesuai dengan standar isi, mempunyai tata letak dan perwajahan lembar kerja siswa yang sangat baik dan lembar kerja siswa berbasis inkuiri terbimbing yang dikembangkan sangat sesuai dengan praktikum pembuatan sistem koloid.

### **B. Saran**

Berdasarkan temuan dan pembahasan terdapat beberapa saran yang dapat peneliti kemukakan yaitu sebagai berikut :

1. Perlu ditambahkannya satu percobaan lagi yaitu percobaan pembuatan sistem koloid dengan menggunakan metode dispersi.
2. Perlu dikembangkan lembar kerja siswa berbasis inkuiri terbimbing pada pokok bahasan lainnya agar dapat menunjang pembelajaran kimia di SMA/MA.
3. Perlu pengembangan lanjutan sesuai alur metode *Research and Development* untuk lembar kerja siswa berbasis inkuiri terbimbing pada pokok bahasan koloid ini agar didapatkan produk yang lebih teruji keefektifannya