

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Bedasarkan hasil dari ulasan peneliti yang mengembangkan modul berbasis SETS pada materi sistem koloid, dapat disimpulkan bahwa:

1. Tingkat kelayakan modul berbasis SETS yang telah dikembangkan pada materi sistem koloid berdasarkan standar BSNP, didapatkan hasil rata-rata persentase jawaban setiap aspek yaitu : aspek kelayakan isi sebesar 86,47%, kelayakan penyajian 80,83%, kelayakan bahasa 82,22% dan kelayakan kegrafikan 84,81% serta dengan rata-rata total penilaian kelayakan modul sebesar 83,58%. Sehingga modul berbasis SETS dapat dimanfaatkan sebagai media pembelajaran pada materi sistem koloid dengan kriteria valid/layak.
2. Respon siswa terhadap modul berbasis SETS yang telah dikembangkan pada materi koloid yang didapatkan adalah diperoleh rata-rata sebesar 91,24%, maka respon siswa terhadap modul yang dikembangkan sangat tinggi.
3. Hasil belajar siswa yang menggunakan modul berbasis SETS terhadap materi sistem koloid lebih tinggi dari nilai KKM. Dengan perolehan nilai rata-rata *posttest* sebesar  $84,67 > 75$  serta peningkatan hasil belajar siswa dengan nilai rata-rata gain ternormalisasi sebesar 74%.

#### 5.2 Saran

Dari hasil yang diperoleh serta kesimpulan yang didapatkan, maka peneliti memiliki beberapa saran yaitu :

1. Peneliti mengharapkan agar modul yang dikembangkan lebih dimanfaatkan pengajar khususnya materi kimia dengan sasaran dapat meningkatkan hasil belajar siswa.
2. Peneliti mengharapkan kepada mahasiswa ataupun peneliti selanjutnya agar dapat memperhatikan hal-hal yang belum lengkap dan sesuai pada modul ini. Dengan memperhatikan kebutuhan siswa dan materi dalam perbaikan modul sehingga dapat menghasilkan modul berbasis SETS yang lebih baik lagi.