

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang sudah dilakukan maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Diperlukan pengembangan bahan ajar interaktif dalam bentuk LKPD Elektronik (E-LKPD) Kimia Model *Problem based learning* untuk memotivasi dan meningkatkan hasil belajar peserta didik dalam proses pembelajaran kimia;
2. E-LKPD Kimia Model *Problem Based Learning* hasil pengembangan telah memenuhi kriteria kelayakan BSNP dan aspek *Problem Based Learning* dengan nilai persentase rata-rata kelayakan oleh ahli materi 95% (dosen kimia) dan 97,8% (guru kimia), serta ahli media sebesar 97,6% dengan kategori sangat layak digunakan sebagai salah satu sumber belajar dalam proses pembelajaran kimia;
3. Hasil belajar peserta didik lebih tinggi dari KKM yang ditetapkan sekolah setelah menggunakan E-LKPD Kimia Model *Problem Based Learning* dalam proses proses pembelajaran;
4. Peserta didik termotivasi dalam proses pembelajaran menggunakan E-LKPD Kimia Model *Problem Based Learning* dimana diperoleh rata-rata persentase keseluruhan sebesar 88,57% dengan kriteria sangat termotivasi;
5. Respon peserta didik sangat baik terhadap penggunaan E-LKPD Kimia Model *Problem Based Learning* yang dikembangkan dimana diperoleh hasil rata-rata persentase respon peserta didik sebesar 90% terhadap produk hasil pengembangan sehingga E-LKPD Kimia Model *Problem Based Learning* dapat digunakan sebagai salah satu bahan ajar dalam pembelajaran kimia di sekolah.

## 5.2. Saran

Bersumber pada hasil penelitian serta kesimpulan, sehingga saran-saran yang dapat diberikan yaitu:

1. E-LKPD Kimia Model *Problem Based Learning* dapat dimanfaatkan sebagai salah satu bahan ajar dalam proses pembelajaran kimia untuk memotivasi dan meningkatkan hasil belajar peserta didik.
2. Pada penelitian ini peneliti menggunakan instrumen tes dengan tingkat kognitif C3, C4, dan C5, disarankan untuk peneliti selanjutnya dapat menggunakan instrumen tes yang mencapai tingkat kognitif C6 (berbasis HOTS (*High Order Thinking Skill*)).
3. Untuk menerapkan E-LKPD Kimia Model *Problem Based Learning* dalam proses pembelajaran, lokasi sekolah harus didukung dengan fasilitas jaringan internet yang stabil.

