

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Proses pengembangan *e*-LKPD berbasis SSI berbantuan *liveworksheets* pada materi prinsip kimia hijau di kelas X Fase E6 SMA yang dikembangkan dengan menggunakan model pengembangan Lee *and* Owens yang terdiri dari 5 tahapan, yaitu (1) Analisis (*Assessment/Analysis*), tahap ini dilakukan dengan cara membagikan angket kebutuhan peserta didik dan wawancara yang berjalan sesuai rencana (2) Desain (*design*), pada tahap ini membentuk tim, membuat *flowchart* dan *storyboard* (3) Pengembangan (*development*), tahap ini diperoleh hasil desain awal yang di validasi oleh ahli materi dan media hingga mendapat produk yang layak diujicobakan (4) Implementasi (*implementation*), tahap ini dilakukan penilaian guru dan respon peserta didik (5) Evaluasi (*evaluation*), pada tahap ini hasil sudah berjalan dengan baik.
2. Kelayakan *e*-LKPD berbasis SSI dinyatakan sangat layak secara konseptual oleh ahli materi dan media dalam proses pembelajaran kimia di sekolah. Dengan rerata skor dari ahli materi yaitu 4,4 dan dari ahli media yaitu 4,6.
3. Penilaian guru terhadap *e*-LKPD yang dikembangkan memperoleh hasil rata-rata 4,6 yang termasuk dalam kategori sangat layak. Sehingga *e*-LKPD sudah layak untuk digunakan dalam pembelajaran dikelas.
4. Respon peserta didik terhadap *e*-LKPD berbasis SSI yang dikembangkan memperoleh persentase 92,1% yang dikategorikan sangat baik.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka peneliti merekomendasikan beberapa saran sebagai berikut:

1. Penulis menyarankan kepada guru kimia untuk menggunakan *e-LKPD* berbasis SSI berbantuan *liveworksheets* ini, karena *e-LKPD* sudah dinyatakan sangat layak dan sangat baik untuk digunakan dalam pembelajaran kimia, khususnya materi prinsip kimia hijau.
2. Penulis juga menyarankan kepada peneliti dibidang pengembangan selanjutnya agar dapat mengembangkan media *e-LKPD* berbasis SSI berbantuan *liveworksheets* untuk materi kimia lainnya.
3. Peneliti menyarankan kepada peneliti dibidang pengembangan dalam menerapkan media *e-LKPD* menggunakan *liveworksheets* dalam pembelajaran di kelas dengan mempertimbangkan kondisi koneksi internet aktif.
4. Peneliti lainnya yang berminat pada pengembangan *e-LKPD* berbasis SSI berbantuan *liveworksheets* dapat mengembangkannya dalam bentuk kelompok besar.