

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai pengembangan *PowerPoint* interaktif berbasis web pada materi larutan elektrolit dan non elektrolit di SMA kelas X IPA, dapat ditarik kesimpulan:

1. *PowerPoint* interaktif berbasis web pada materi larutan elektrolit dan non elektrolit yang telah dikembangkan menggunakan model pengembangan Lee dan Owens yang terdiri dari 5 tahap, yaitu *Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation*). Pada tahap desain dibuatlah *flowchart* dan *storyboard* sebagai patokan untuk membuat media tersebut agar pada tahap pengembangan langkah-langkahnya lebih jelas. Selanjutnya *PowerPoint* interaktif berbasis web pada materi larutan elektrolit dan non elektrolit dikembangkan lebih interaktif dengan mengkaitkan isi materi ke web agar mencakup lebih luas penjelasan materi dan dapat membantu pemahaman konsep siswa secara mandiri.
2. *PowerPoint* interaktif berbasis web pada materi larutan elektrolit dan non elektrolit yang telah dikembangkan diperoleh kriteria secara teoritis yaitu “layak untuk uji coba lapangan tanpa revisi” dari validator ahli. Secara praktis dari penilaian guru mata pelajaran kimia dinyatakan *PowerPoint* interaktif berbasis web yang dikembangkan sudah bisa diujicobakan ke kelas dan dari angket respon

siswa diperoleh hasil 84,78% kategori “sangat baik”. Oleh karena itu, *PowerPoint* interaktif berbasis web pada materi larutan elektrolit dan non elektrolit dikatakan layak secara teoritis dan praktis sebagai bahan ajar.

5.2 Saran

Adapun beberapa saran dalam penelitian ini sebagai berikut:

1. Peneliti menyarankan kepada peneliti di bidang pengembangan selanjutnya, khususnya *PowerPoint* interaktif berbasis web untuk dapat memberikan animasi-animasi, video percobaan, dan warna yang lebih menarik lagi serta menambahkan tombol-tombol interaktif yang kurang.
2. Untuk peneliti selanjutnya, disarankan untuk melakukan pengembangan *PowerPoint* interaktif berbasis web pada materi selain materi larutan elektrolit dan non elektrolit yang seperti diketahui masih minim penelitian pengembangan *PowerPoint* interaktif berbasis web pada materi-materi kimia.