

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang pengembangan e-chemic pada materi larutan elektrolit dan non elektrolit pada pendekatan saintifik di kelas X MIPA SMA Negeri 11 Muaro Jambi, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. e-Chemic dengan pendekatan saintifik ini dikembangkan menggunakan model pengembangan Hannafin dan Peck, prosedur pengembangannya meliputi 3 tahap yaitu: 1) tahap analisis kebutuhan meliputi analisis permasalahan pembelajaran (*instructional problem analysis*), analisis tujuan (*goal analysis*), analisis setting pembelajaran (*instructional setting analysis*), ; 2) tahap desain meliputi pemilihan media, pemilihan format dan desain awal; 3) tahap pengembangan meliputi pembuatan dan implementasi, dimana pada setiap tahapan dilakukan evaluasi dan revisi.
2. Kelayakan produk pengembangan e-chemic ini dapat dilihat dari angket validasi ahli yaitu mendapatkan hasil “Sangat Baik” berdasarkan validasi ahli materi dan juga hasil validasi ahli media yang menunjukkan kategori “Sangat Baik” terhadap produk yang dikembangkan. Sehingga dapat dinyatakan bahwa e-chemic ini layak untuk diuji coba.
3. e-Chemic dengan pendekatan saintifik pada materi larutan elektrolit dan non elektrolit yang telah dikembangkan mendapatkan hasil “Baik” oleh guru sebagai praktisi dan juga respon siswa menunjukkan kategori “Sangat Baik” terhadap produk yang dikembangkan. Sehingga dapat dinyatakan bahwa

bahan ajar e-chemic ini layak digunakan sebagai bahan ajar dalam pembelajaran kimia.

5.2 Saran

Adapun beberapa saran dalam pengembangan ini adalah sebagai berikut:

1. Penulis menyarankan kepada guru mata pelajaran kimia untuk menggunakan e-chemic dengan pendekatan saintifik sebagai bahan ajar atau media pembelajaran, karena e-chemic ini sudah dinyatakan sangat baik dan layak untuk digunakan dalam pembelajaran kimia, khususnya pada materi larutan elektrolit dan non elektrolit.
2. Penulis juga menyarankan kepada peneliti dibidang pengembangan selanjutnya agar mengembangkan bahan ajar e-chemic dengan pendekatan saintifik pada materi kimia lainnya.
3. Kelemahan dalam penelitian ini yaitu membutuhkan akses internet yang stabil dan perangkat mobile yang mendukung sehingga untuk penelitian selanjutnya lebih mempersiapkan kondisi yang dibutuhkan untuk mengeliminasi kelemahannya.