

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan terkait Pengembangan Penuntun Praktikum Berbasis Elektronik Pada Materi Elektrokimia Sel Volta Kelas XII IPA SMA, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Produk penuntun praktikum berbasis elektronik yang dibuat pada penelitian ini menggunakan *software Flip PDF Profesional* yang dikembangkan menggunakan model pengembangan *4D* dan disederhanakan menjadi *3D* yaitu (*Define-Design-Development*).
2. Produk penuntun praktikum berbasis elektronik yang dikembangkan memperoleh hasil “Sangat Layak” berdasarkan penilaian oleh ahli materi dan ahli media. Dengan demikian dapat dinyatakan bahwa produk yang dikembangkan layak digunakan sebagai panduan dalam proses praktikum kimia dan sebagai bahan ajar tambahan untuk memperluas wawasan pengetahuan siswa.
3. Hasil penilaian dari guru memperoleh hasil yang baik dalam kategori “Sangat Layak” dan hasil dari uji coba kelompok kecil pada siswa kelas XII IPA 2 SMAN 13 Kerinci terhadap penuntun praktikum berbasis elektronik menunjukkan respon sangat baik dari siswa.

5.2 Saran

Adapun beberapa saran dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Peneliti menyarankan kepada guru mata pelajaran kimia menggunakan media pembelajaran penuntun praktikum berbasis elektronik ini sebagai

bahan ajar dalam menuntun siswa saat melaksanakan praktikum, karena media ini sudah dinyatakan sangat baik dan layak untuk digunakan dalam pembelajaran kimia baik dikelas maupun di laboratorium, khususnya pada materi elektrokimia sel volta.

2. Peneliti juga menyarankan kepada peneliti dibidang pengembangan selanjutnya agar dapat mengembangkan media pembelajaran penuntun praktikum berbasis elektronik untuk materi-materi kimia lainnya.
3. Untuk peneliti selanjutnya, kelemahan dalam penelitian ini yaitu membutuhkan akses internet yang stabil dan perangkat mobile yang mendukung sehingga untuk peneliti selanjutnya lebih mempersiapkan kondisi yang dibutuhkan.