

BAB V

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

- 5.1.1 Proses pengembangan aplikasi EML (*Electrochemistry On Mobile Learning*) Berbasis android melalui beberapa tahap meliputi analisis (*analysis*) pada tahap analisis didapatkan evaluasi berupa diperlukan media pembelajaran yang efektif, kemudian pada tahap desain (*design*) didapatkan evaluasi berupa perbaikan media pembelajaran dan materi yang akan digunakan, selanjutnya pada pengembangan (*development*) didapatkan evaluasi respon guru dan siswa. Penelitian ini hanya sampai pada tahap uji skala kecil yang nantinya dapat dikembangkan pada penelitian-penelitian selanjutnya.
- 5.1.2 EML (*Electrochemistry On Mobile Learning*) berbasis android termasuk dalam kriteria “Layak” digunakan sebagai media pembelajaran kimia dibuktikan dengan hasil validasi ahli materi skor 4,40. Hasil validasi ahli media sebesar 4,43 dinyatakan “Layak”. Kemudian, hasil uji coba perorangan terhadap 6 peserta didik yang mendapat respon 4,55 menunjukkan bahwa media “Sangat Layak” untuk digunakan. Dari total keseluruhan produk EML (*Electrochemistry On Mobile Learning*) dikatakan layak untuk dikembangkan ketahap berikutnya.

5.2 SARAN

Berdasarkan kualitas media, kelemahan dan keterbatasan penelitian yang telah dibahas sebelumnya, peneliti dapat memberikan beberapa saran untuk mendukung pemanfaatan dan pengembangan media lebih lanjut sebagai berikut:

- 5.2.1 Program aplikasi “EML” perlu dikembangkan lebih lanjut pada bagian materi. Misalnya penambahan pada materi praktikum. Harapannya pada materi tersebut ditambahkan lebih banyak konten materi praktikum untuk peserta didik.
- 5.2.2 Untuk penelitian selanjutnya, sebaiknya dilakukan tahap uji coba skala luas pada beberapa sekolah di Indonesia agar menghasilkan media pembelajaran yang bisa digunakan secara luas.



