

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 KESIMPULAN

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

- 5.1.1 Proses pengembangan program aplikasi Ensiklopedia *Chemistry Laboratory* (Encylab) Berbasis Android melalui beberapa tahap meliputi analisis (*analysis*), desain (*design*), pengembangan (*development*), dan implementasi (*implementation*) dengan dilakukan evaluasi (*evaluation*) pada setiap tahapnya.
- 5.1.2 Ensiklopedia *Chemistry Laboratory* (Encylab) Berbasis Android termasuk dalam kriteria **Sangat Layak** digunakan sebagai media pembelajaran kimia dibuktikan dengan hasil validasi ahli materi sebesar **4,6** dan hasil validasi ahli media sebesar **4,7**. Kemudian, hasil uji coba perorangan terhadap 3 peserta didik yang mendapat respon **4,7** menunjukkan bahwa media sangat layak untuk digunakan. Sedangkan hasil uji coba terbatas terhadap respon 12 peserta didik dengan skor sebesar **4,3** dan respon 1 guru dengan skor sebesar **4,6** menunjukkan bahwa media sangat layak digunakan. Respon peserta didik dan pendidik (guru) pada uji coba skala terbatas yang sudah memenuhi kriteria **Sangat Layak**, menunjukkan bahwa program aplikasi “Encylab” dapat dikatakan sebagai produk akhir media.

#### 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 “Encylab” 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. Kemudian format *file* dibuat word atau pdf sehingga dapat didownload oleh pengguna.

- 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.

