

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Simpulan yang dapat diambil berdasarkan data hasil penelitian pengembangan media pembelajaran “*Chemical Lab Work Guide*” berbasis android yaitu:

1. Pengembangan Aplikasi “*Chemical Lab Work Guide*” Berbasis Android sebagai Media Panduan Praktikum Kimia untuk Kelas XI menggunakan model pengembangan ADDIE yaitu *Analysis* (Analisis), *Design* (Desain), *Development* (Pengembangan), *Implementation* (Implementasi), dan *Evaluation* (Evaluasi). Penelitian ini hanya sampai pada tahap *Development*. Desain aplikasi “*Chemical Lab Work Guide*” berisi menu-menu antara lain: 1) Menu Petunjuk, 2) Menu Keselamatan Laboratorium, 3) Menu Simbol Bahan Berbahaya, 4) Menu Alat Laboratorium, 5) Menu Petunjuk Praktikum, 6) Menu Format Laporan, 7) Menu Profil Pengguna, dan 8) Menu Tentang Pengembang.
2. Kelayakan aplikasi “*Chemical Lab Work Guide*” berbasis android sebagai media panduan praktikum kimia untuk kelas XI berdasarkan penilaian ahli media dari keseluruhan aspek kriteria mendapatkan total rata-rata 90, sehingga masuk pada kategori baik. Hal ini menunjukkan bahwa media dari aspek keseluruhan berdasarkan ketegori keidealan masuk pada kategori layak untuk dijadikan sebagai media panduan praktikum kimia SMA kelas XI.

Kemudian kelayakan aplikasi berdasarkan penilaian ahli materi dari keseluruhan aspek kriteria mendapatkan total rata-rata 99,3, sehingga masuk pada kategori sangat baik. Hal ini menunjukkan bahwa media dari aspek keseluruhan berdasarkan kategori keidealan masuk pada kategori sangat layak untuk dijadikan sebagai media panduan praktikum kimia SMA Kelas XI.

5.2 Saran

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

1. Perlu diadakan *workshop* pengenalan aplikasi “*Chemical Lab Work Guide*” kepada guru-guru dan peserta didik sebagai pengguna aplikasi.
2. Aplikasi “*Chemical Lab Work Guide*” berbasis android sebagai media panduan praktikum kimia untuk kelas XI ini perlu dikembangkan lebih lanjut pada sistem pengoperasian untuk global, sehingga dapat digunakan untuk banyak orang.
3. Media pembelajaran ini dapat dikembangkan dari segi panduan praktikum, yaitu untuk panduan praktikum kelas X dan kelas XII.
4. Media pembelajaran ini perlu ditambahkan link scan tugas, untuk mengetahui tingkat plagiatisme yang dilakukan oleh peserta didik dalam mengerjakan laporan praktikum.

5. Untuk penelitian selanjutnya, sebaiknya dilakukan tahap uji coba, dari uji coba skala kecil sampai dengan uji coba skala besar di beberapa sekolah di Indonesia.

