

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Simpulan yang dapat diambil berdasarkan data hasil penelitian pengembangan media pembelajaran praktikum kimia analitik kualitatif berbasis *Microscale Laboratory* yaitu:

5.1.1. Pengembangan media pembelajaran praktikum kimia analitik kualitatif berbasis

Microscale Laboratory sebagai Media Panduan Praktikum Kimia Analitik kualitatif menggunakan model pengembangan ADDIE. Rancangan buku pedoman praktikum dan Kit Box yang dihasilkan menggunakan alat yang lebih sederhana dan bahan yang digunakan menggunakan konsentrasi yang lebih kecil sesuai dengan prinsip *Microscale*.

5.1.2. Kelayakan pengembangan media pembelajaran praktikum kimia analitik

kualitatif berbasis *Microscale Laboratory* sebagai media panduan praktikum kimia berdasarkan penilaian ahli media dan ahli materi dari keseluruhan aspek kriteria mendapatkan total rata-rata 4,14 sehingga masuk pada kategori baik.

Hal ini menunjukkan bahwa media dari aspek keseluruhan berdasarkan kategori keidealan masuk pada kategori layak untuk dijadikan sebagai media panduan praktikum kimia Analitik Kualitatif berbasis *Microscale Laboratory*.

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:

- 5.2.1 Perlu diadakan pengenalan terhadap kit box dan teknik *microscale* kepada mahasiswa sebagai pengguna dari media tersebut.
- 5.2.2 Pengembangan media pembelajaran praktikum kimia analitik kualitatif berbasis *Microscale Laboratory* sebagai media panduan praktikum kimia perlu dikembangkan lebih lanjut pada sistem penggunaan secara umum, sehingga dapat digunakan untuk banyak orang.
- 5.2.3 Media pembelajaran ini dapat dikembangkan dari segi panduan praktikum, yaitu untuk panduan praktikum kimia yang lain.
- 5.2.4 Media kit box dapat disempurnakan dengan perancangan penambahan skat pada box agar lebih aman untuk menyimpan alat dan bahan.
- 5.2.5 Untuk penelitian selanjutnya, sebaiknya dilakukan tahap uji coba, dari uji coba skala kecil sampai dengan uji coba skala besar.
- 5.2.6 Untuk Penelitian selanjutnya, pengembangan pada buku panduan praktikum akan lebih baik jika menambahkan perbandingan hasil reaksi praktikum.