

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Media LAVIA berbasis inkuiri pada materi kesetimbangan kimia untuk peserta didik kelas XI SMA merupakan media yang dapat dioperasikan dalam perangkat berbasis *Windows*, dapat dilakukan kapanpun dan dimanapun, yang menyajikan kegiatan praktikum secara virtual.
2. Media LAVIA berbasis inkuiri materi kesetimbangan kimia untuk peserta didik kelas XI SMA layak digunakan. Hal ini berdasarkan penilaian dari pendidik kimia, peer reviewer, peserta didik uji coba lapangan awal, dan peserta didik uji coba lapangan termasuk dalam kategori sangat baik.
3. Kemampuan inkuiri dan hasil belajar kognitif peserta didik yang menggunakan media LAVIA berbasis inkuiri lebih baik daripada peserta didik yang tidak menggunakan media tersebut pada materi kesetimbangan kimia kelas XI SMA.

B. Implikasi

Implikasi dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Praktikum dengan menggunakan media LAVIA berbasis inkuiri menyebabkan peserta didik lebih tertantang dalam melakukan

praktikum karena mereka merancang praktikum sendiri dengan hanya disediakan alat, bahan dan petunjuk praktikum.

2. Penggunaan media berbasis teknologi menjadikan proses pembelajaran lebih menarik bagi peserta didik.

C. Saran

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan dan penerapan media LAVIA berbasis inkuiri pada materi kesetimbangan kimia kelas XI, saran dari peneliti adalah sebagai berikut:

1. Media perlu dikembangkan lagi agar mampu mencakup lebih banyak materi.
2. Media perlu dikembangkan dengan menambahkan *learning management system* (LMS) agar pendidik lebih mudah dalam melakukan evaluasi pembelajaran.
3. Media perlu dikembangkan lebih lanjut agar dapat dioperasikan pada semua perangkat seperti, laptop, tablet, komputer, dan *smartphone*.