

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian dan pengembangan media pembelajaran kimia berbasis android pada materi larutan penyangga adalah, sebagai berikut.

1. Karakteristik media yang dihasilkan adalah media ini dapat dioperasikan melalui *smartphone* android, aplikasi ringan digunakan pada *smartphone* android, media dapat meningkatkan prestasi belajar dan motivasi belajar peserta didik, dan tersedia quiz yang dapat menunjang pemahaman hingga mengaplikasikan konsep larutan penyangga.
2. Media pembelajaran berbasis android layak digunakan dalam penelitian menurut para ahli. Penilaian oleh guru dan peserta didik juga memiliki kualitas media yang sangat baik, sehingga media pembelajaran berbasis android layak digunakan dalam penelitian.
3. Terdapat perbedaan antara kelompok pembelajaran menggunakan pendekatan *scientific* berbantu media android dan kelompok pembelajaran menggunakan pendekatan *scientific* terhadap prestasi belajar dan motivasi belajar, prestasi belajar, dan motivasi belajar. Prestasi belajar dan motivasi, prestasi belajar, serta motivasi belajar pada kelompok pembelajaran menggunakan pendekatan *scientific* berbantu media android lebih baik daripada kelompok pembelajaran menggunakan pendekatan *scientific*.

4. Persentase sumbangan yang diberikan pembelajaran menggunakan pendekatan *scientific* berbantu media android terhadap prestasi belajar dan motivasi belajar sebesar 18,4%, persentase sumbangan yang diberikan pembelajaran menggunakan pendekatan *scientific* berbantu media android terhadap prestasi belajar sebesar 11,8%, dan persentase sumbangan yang diberikan pembelajaran menggunakan pendekatan *scientific* berbantu media android terhadap motivasi belajar sebesar 8,4%.

## **B. Implikasi**

Penelitian ini memiliki beberapa implikasi yaitu, sebagai berikut.

1. Pembelajaran android membuat peserta didik lebih memahami materi, sehingga dapat meningkatkan prestasi belajar dan motivasi belajar peserta didik.
2. Penggunaan teknologi dalam pembelajaran menciptakan pembelajaran yang efektif, sehingga peserta didik dapat menggunakan media pembelajaran berbasis android dimanapun dan kapanpun saja.

## **C. Saran**

Saran dari peneliti adalah, sebagai berikut.

1. Untuk Guru

Guru sebaiknya dapat mengembangkan media pembelajaran yang menarik, sehingga peserta didik memiliki motivasi belajar saat mengikuti kegiatan pembelajaran kimia. Media yang dapat dikembangkan adalah media pembelajaran berbasis android.

## 2. Untuk Mahasiswa

Mahasiswa sebaiknya dapat mengetahui kondisi lapangan yang terjadi pada lingkungan sekolah, sehingga dapat menciptakan media pembelajaran sesuai dengan kebutuhan sekolah.

## 3. Untuk pemerintahan

Pemerintah sebaiknya dapat memfasilitasi alat, media dan sumber belajar sesuai dengan kebutuhan sekolah. Hal ini berfungsi supaya sekolah yang memiliki anggaran minim dapat menggunakan alat dan sumber belajar yang dibutuhkan.