

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Bersasarkan hasil penelitian yang dilakukan terhadap pengembangan media pembelajaran berbasis *Android* pada materi Ikatan Kimia di SMAN Unggul Binaan Bener Meriah. Maka dapat di simpulkan :

1. Pengembangan media pembelajaran berbasis *Android* pada materi ikatan kimia dilakukan dengan menggunakan model *Research and Development* (R&D) dengan berbantuan *ADDIE* yang terdiri dari beberapa tahapan, yaitu *Analysis* (Analisis), *Design* (Desain), *Development* (Pengembangan), *Implementation* (Implementasi), dan *Evaluation* (Evaluasi).
2. Tingkat kelayakan media pembelajaran berbasis *Android* pada materi ikatan kimia, sesuai dengan hasil penilaian 6 orang yaitu 2 ahli media, 2 ahli materi, dan 2 orang guru kimia di SMAN Unggul Binaan Bener Meriah dengan Persentase berturut-turut 66,66%, 82,22%, 75,55%, 71,11%, 84,44%, dan 73,33%. Sudah berada pada kategori “Layak” untuk digunakan di sekolah sebagai media pembelajaran.
3. Terdapat perbedaan peningkatan hasil belajar siswa setelah menggunakan media pembelajaran berbasis *Android* pada materi Ikatan Kimia, dengan nilai *N-Gain* sebesar 52,9733 pada kelas eksperimen dan 42,0159 pada kelas kontrol dengan taraf peningkatan hasil belajar sedang, dengan selisih perbedaan peningkatan hasil belajar kedua kelas adalah 5,9574 atau 6%. Adapun nilai *post-test* tertinggi pada kelas eksperimen adalah 94, sedangkan pada kelas kontrol nilai *pos-test* tertinggi hanya berada pada 80. Sehingga dapat di lihat bahwa adanya peningkatan hasil belajar pada kelas eksperimen walaupun dengan selisih yang tidak terlalu jauh.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan yang telah dikekumakan di atas, maka sebagai tidak lanjut dari penelitian ini disarankan beberapa hal sebagai berikut:

1. Kepada peneliti selanjutnya yang akan melakukan penelitian agar dapat mengembangkan media berbasis *Android* pembelajaran kimia pada materi lainnya.
2. Media pembelajaran berbasis *Android* ini perlu direkomendasikan untuk digunakan dalam proses belajar mengajar karena dapat meningkatkan hasil belajar siswa. penggunaan preview aplikasi dapat dilihat pada link berikut: <http://bit.ly/2XSZeZS>
3. Dengan adanya media pembelajaran berbasis *Android* ini diharapkan dapat membantu siswa dan guru untuk melaksanakan pembelajaran yang lebih aktif dan inovatif dengan menggunakan media yang di kembangkan.

