BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan media pembelajaran kimia berbasis android pada materi asam dan basa dapat diambil kesimpulan sebagai berikut

1. Karakteristik media pembelajaran kimia berbasis android pada materi asam dan basa yaitu (1) media pembelajaran ini dapat dioperasikan menggunakan android; (2) adanya ringkasan materi dan *games* pada materi asam dan basa; (3) media pembelajaran kimia berbasis android pada materi asam dan basa yang sudah terinstal dapat diakses dimana saja dan kapan saja.
2. Kualitas media pembelajaran kimia berbasis android pada materi asam dan basa yang dikembangkan termasuk kategori sangat baik ditinjau dari penilaian aspek materi dan media oleh ahli materi, ahli media, pendidik kimia dan peserta didik sehingga media pembelajaran android layak digunakan untuk pembelajaran.
3. Terdapat perbedaan pada hasil belajar kognitif dan efikasi diri, hasil belajar kognitif, dan efikasi diri peserta didik yang mengikuti pembelajaran kimia menggunakan media pembelajaran kimia berbasis android dengan peserta didik yang mengikuti pembelajaran menggunakan media pembelajaran *power point*. Hasil belajar kognitif dan efikasi diri peserta didik yang mengikuti pembelajaran menggunakan media android pada materi asam basa lebih baik dibandingkan dengan pembelajaran menggunakan media *power point.*

4. Persentase sumbangan media pembelajaran kimia berbasis android terhadap hasil belajar kognitif dan efikasi diri sebesar 20,25%, hasil belajar kognitif sebesar 12,2%, dan efikasi diri peserta didik sebesar 14,9%.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan yang telah dilakukan dapat disarankan beberapa hal berikut

1. Media pembelajaran kimia berbasis android perlu dikembangkan lagi untuk materi kimia yang lain maupun mata pelajaran yang lainnya.
2. Perlunya implementasi media pembelajaran android dengan subjek penelitian dan variabel yang berbeda.