

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Bahan ajar berbasis android *smartACN* yang dikembangkan materi tata nama senyawa telah memenuhi kriteriakelayakan Badan Standar Nasional Pendidikan (BSNP) yaitu rata-rata kelayakan isi 3,69, kelayakan bahasa 3,59, kelayakan penyajian 3,78, dan kelayakan kegrafikan 3,5 dengan kriteria sangat valid dan tidak perlu revisi.
2. Ada perbedaan peningkatan hasil belajar siswa yang menggunakan bahan ajar kimia yang dikembangkan berbasis android dengan yang menggunakan bahan ajar buku teks kimia pada materi tata nama senyawa. Peningkatan hasil belajar yang menggunakan bahan ajar berbasis android *smart ACN* lebih tinggi daripada peningkatan hasil belajar siswa yang menggunakan bahan ajar buku teks yang disediakan sekolah sebesar $(0,777 > 0,623)$ dengan persentase n-gain kelas eksperimen I sebesar 77,7% dan kelas eksperimen II sebesar 62,3%.
3. Ada perbedaan motivasi belajar siswa yang menggunakan bahan ajar kimia yang dikembangkan berbasis android dengan yang menggunakan bahan ajar buku teks kimia pada materi tata nama senyawa. Rata-rata motivasi belajar yang menggunakan bahan ajar berbasis android *smart ACN* lebih tinggi daripada motivasi belajar siswa yang menggunakan bahan ajar buku teks yang disediakan sekolah sebesar $(75,11 > 63,29)$.

5.2 Saran

Berdasarkan pembahasan dan kesimpulan, maka penulis menyarankan hal-hal sebagai berikut:

1. Bagi guru dan calon guru supaya menggunakan bahan ajar berbasis *android* dengan nama aplikasi *smart ACN* sebagai alternatif pembelajaran siswa agar dapat meningkatkan hasil belajar dan motivasi belajar siswa yang disesuaikan dengan karakteristik materi yang akan diajarkan.
2. Bagi peneliti selanjutnya disarankan lebih mendalami bahan ajar berbasis *android*, kelemahan bahkan kelebihan serta melakukan integrasi media dan model pembelajaran yang sesuai dengan karakteristik materi yang akan diajarkan dan sesuai dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

