

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Chembond merupakan nama aplikasi *android* pada materi ikatan kimia yang dikembangkan yang memiliki arti ikatan kimia. Pengembangan aplikasi *android* ini menggunakan model ADDIE. Adapun kesimpulan yang didapatkan dari pengembangan media pembelajaran berbasis *android* ini ialah:

1. Kelayakan media “ *chembond* “, dari kelayakan materi secara keseluruhan validator didapatkan sebesar 84,34% dikategorikan sangat layak, dan kelayakan media secara keseluruhan validator didapatkan sebesar 81,10% dengan kriteria sangat layak.
2. Peningkatan hasil belajar siswa meningkat dari rata – rata *pretest* 38,89 menjadi rata – rata *posttest* 82,5 dengan nilai N-gain sebesar 0,71 atau 71% dengan kategori tinggi.
3. Hasil uji hipotesis didapatkan $t_{hitung} > t_{tabel}$, oleh karena disimpulkan hasil belajar siswa setelah menggunakan media pembelajaran berbasis *android* pada pokok bahasan ikatan kimia lebih tinggi dari KKM.

5.2. Saran

Berdasarkan pemaparan hasil dari penelitian yang dilakukan, maka penulis sampaikan beberapa masukan :

1. Jika aplikasi bersifat online, maka perlu dilakukan analisis ketersediaan paket data atau Wi-Fi sekolah guna menunjang pembelajaran dengan menggunakan *smartphone* android lebih baik lagi.
2. Peneliti selanjutnya diharapkan mampu menciptakan aplikasi belajar tanpa menggunakan internet agar lebih fleksibel dalam menggunakannya.
3. Animasi ikatan kimia perlu menunjukkan proses terjadinya ikatan sehingga jelas terlihat perbedaan ikatan ion dan kovalen dari interaksi antaratomnya.