

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Media pembelajaran berbasis visualisasi 3D dan animasi molekul menggunakan *software NWChem* pada sub pokok bahasan ikatan ion dan kovalen di SMA yang telah dikembangkan menggunakan pendekatan ADDIE.
2. Kelayakan dan kesesuaian media pembelajaran berbasis visualisasi 3D dan animasi molekul menggunakan *software NWChem* pada sub pokok bahasan ikatan ion dan kovalen di SMA berdasarkan BSNP berdasarkan penilaian ahli materi memperoleh persentase rata-rata sebesar 84,49% dengan kategori sangat layak. Sedangkan kelayakan dan kesesuaian media pembelajaran berbasis visualisasi 3D dan animasi molekul menggunakan *software NWChem* pada sub pokok bahasan ikatan ion dan kovalen di SMA berdasarkan BSNP berdasarkan penilaian ahli media memperoleh persentase rata-rata sebesar 84,3% dengan kategori sangat layak.
3. Penilaian siswa kelas X MIA 1 terhadap media pembelajaran berbasis visualisasi 3D dan animasi molekul menggunakan *software NWChem* pada sub pokok bahasan ikatan ion dan kovalen di SMA memperoleh persentase rata-rata sebesar 97% dengan kategori sangat layak.

5.2 SARAN

Berdasarkan keterbatasan dari penelitian yang telah dilakukan, penulis dapat memberikan saran untuk penelitian lebih lanjut sebagai berikut :

a. Untuk Guru

Bagi guru kimia hendaknya menggunakan media pembelajaran berbasis visualisasi 3D dan animasi molekul menggunakan *software NWChem* pada sub pokok bahasan ikatan ion dan kovalen dalam kegiatan belajar mengajar pada materi ikatan ion dan kovalen di kelas.

b. Untuk Siswa

Bagi siswa media pembelajaran berbasis visualisasi 3D dan animasi molekul menggunakan *software NWChem* pada sub pokok bahasan ikatan ion dan kovalen hendaknya digunakan sebagai sumber belajar di rumah dan di sekolah untuk memudahkan dalam memahami konsep materi ikatan ion dan kovalen.

c. Untuk Penelitian Berikutnya

Sebaiknya media pembelajaran berbasis visualisasi 3D dan animasi molekul menggunakan *software NWChem* pada sub pokok bahasan ikatan ion dan kovalen yang telah dikembangkan ini diperluas materinya hingga mencakup keseluruhan materi ikatan kimia di kelas X.

