

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pengembangan media pembelajaran materi struktur atom berbasis STEM berbantuan *articulate storyline 3* di SMA, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Media pembelajaran interaktif materi struktur atom berbasis STEM berbantuan *articulate storyline 3* ini dikembangkan menggunakan model pengembangan Lee and Owens yang melalui lima tahapan, yaitu *Analysis, Design, Development, Implementation dan Evaluation*. Pada tahap analisis terhadap analisis kebutuhan, dilakukan studi pendahuluan terhadap pendidik dan penyebaran angket kebutuhan kepada peserta didik yang telah mengikuti pembelajaran struktur atom. Selanjutnya pada tahap desain dibuat *flowchart* dan *storyboard*, kemudian peneliti merealisasikan rancangan tersebut dengan melakukan pengembangan produk. Produk media pembelajaran interaktif dikembangkan dengan berbantuan aplikasi *articulate storyline 3*, setelah itu dilakukan publish media pembelajaran dalam bentuk link HTML yang bertujuan agar mudah diakses secara mandiri.
2. Media pembelajaran interaktif berbasis STEM menggunakan *articulate storyline 3* yang dikembangkan sudah sangat layak secara konseptual dan prosedural berdasarkan persentase kelayakan validasi ahli materi sebesar 93,4% dan persentase ahli media sebesar 91,2%.
3. Penilaian guru terhadap media pembelajaran interaktif berbasis STEM menggunakan *articulate storyline 3* yang dikembangkan memperoleh persentase keseluruhan sebesar 92,2% dinyatakan sangat layak.

4. Respon peserta didik terhadap media pembelajaran interaktif berbasis STEM berbantuan *articulate storyline 3* memperoleh persentase jawaban keseluruhan sebesar 89,69% dinyatakan sangat baik.

5.2 Saran

Adapun beberapa saran dalam penelitian ini sebagai berikut :

1. Peneliti menyarankan di bidang pengembangan selanjutnya agar dapat mengembangkan media pembelajaran interaktif berbasis STEM berbantuan *articulate storyline3* pada materi-materi kimia yang lainnya.
2. Peneliti menyarankan media pembelajaran interaktif materi struktur atom berbasis STEM berbantuan *articulate storyline 3* ini dapat dilanjutkan ke tahap uji coba kelompok besar/lapangan dan uji efektivitas agar diketahui seberapa efektif penggunaan media ini dalam pembelajaran.