

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai pengembangan multimedia interaktif berbasis green chemistry pada materi minyak bumi terhadap motivasi belajar siswa kelas XI SMA, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Multimedia interaktif berbasis *green chemistry* pada materi minyak bumi dikembangkan dengan bantuan *software articulate storyline 3* menggunakan model pengembangan Lee & Owens yang terdiri dari 5 tahap, dimulai dengan analisis terhadap kebutuhan media di sekolah, kemudian dilakukan rancangan secara konseptual berupa *Flowchart* dan *storyboard*, untuk merealisasikan rancangan tersebut dilakukan pengembangan oleh peneliti, dalam proses pengembangan peneliti mendapat kendala dalam menyajikan animasi dalam multimedia terdapat beberapa animasi yang tidak terbaca selain itu dalam upload video yang durasi cukup lama hanya bisa mengupload dalam bentuk link karena belum didukung untuk upload file dalam multimedia di *Articulate Storyline*, kemudian dilakukan validasi oleh tim ahli media dan ahli materi setelah dinyatakan layak oleh validator ahli dilanjutkan penilaian praktisi oleh pendidik diperoleh penilaian layak untuk diujicoba ke kelas XI MIPA dengan 10 responden, didapati respon yang positif dari peserta didik yakni sangat baik.
2. Multimedia interaktif berbasis *green chemistry* pada materi minyak bumi yang telah dikembangkan diperoleh kriteria secara teoritis dari validator ahli materi dan media masing-masing rerata skor 4 dan 4,25 dalam kategori “layak” diuji

coba lapangan. Sehingga multimedia interaktif berbasis *green chemistry* pada materi minyak bumi dinyatakan layak untuk diuji coba.

3. Multimedia interaktif berbasis *green chemistry* pada materi minyak bumi yang telah dikembangkan diperoleh kriteria secara praktis dari penilaian guru mata pelajaran kimia dinyatakan sudah layak diujicobakan ke kelas dan dari angket respon peserta didik diperoleh hasil 92,46% dalam kategori “sangat baik”. Sehingga multimedia interaktif berbasis *green chemistry* pada materi minyak bumi dinyatakan layak secara praktis digunakan sebagai media pembelajaran.

5.2 Saran

Adapun beberapa saran dalam penelitian ini sebagai berikut:

1. Untuk para peneliti dibidang pengembangan selanjutnya, disarankan agar dapat mengembangkan multimedia interaktif berbasis *green chemistry* pada materi selain materi minyak bumi dengan menggunakan bantuan program-program aplikasi komputer sehingga menghasilkan media pembelajaran yang lebih baik.
2. Penelitian pengembangan ini hanya sebatas uji coba kelompok kecil saja sehingga disarankan untuk penelitian selanjutnya dapat dilakukan uji coba ke kelompok besar. Selain itu, penelitian ini juga terbatas hanya melihat potensi motivasi saja belum ke keefektifan media ini terhadap pengaruhnya dalam meningkatkan motivasi belajar peserta didik atau kemampuan lain peserta didik.