

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis dan pembahasan penelitian dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Telah dihasilkan multimedia pembelajaran interaktif cara kerja *Engine 2* dan 4 langkah dengan proses pembuatan multimedia interaktif meliputi lima proses pengembangan. Tahap pertama yaitu tahap analisis (*analysis*), tahap dimana sebagai observasi awal apa saja yang dibutuhkan dalam media pembelajaran yang digunakan pada mata pelajaran TDO. Tahap yang kedua yaitu tahap perancangan (*desimination*), tahap pembuatan *storyboard* sebagai acuan pembuatan multimedia interaktif. Tahap yang ketiga adalah tahap pengembangan (*development*), tahap ini adalah tahap pengembangan *storyboard* yang telah dibuat menjadi multimedia interaktif yang berbasis *flash* dan pada tahap ini juga dilakukan proses validasi dari ahli materi untuk memvalidasi materi yang akan disampaikan dan validasi ahli media untuk memvalidasi media yang akan digunakan. Tahap yang ke empat adalah tahap implementasi (*implentation*), tahap dimana sebagai proses penggunaan multimedia interaktif kepada siswa. Dan tahap yang kelima yaitu tahap evaluasi (*evaluation*), pada tahap ini siswa diberikan soal evaluasi dan angket respon siswa untuk melihat peningkatan hasil belajar dan respon siswa terhadap multimedia interaktif.
2. Peningkatan hasil pembelajaran peserta didik pada materi memahami cara kerja *Engine 2* dan 4 langkah yang menggunakan multimedia pembelajaran interaktif pada proses pembelajaran, lebih baik dibandingkan dengan menggunakan media gambar (*wall chart*). Dengan nilai N-gain untuk kelas eksperimen adalah 0,52 sedangkan nilai N-gain kelas kontrol adalah 0,38. Keduanya termasuk ke dalam kategori sedang, tetapi nilai N-gain kelas eksperimen lebih besar dibandingkan dengan nilai N-gain kelas kontrol.
3. Respon peserta didik terhadap multimedia pembelajaran interaktif memahami cara kerja *Engine 2* dan 4 langkah adalah berkategori sangat baik.

## 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan, penulis memberikan saran-saran yang diharapkan dapat menjadi bahan masukan bagi pihak yang terkait, saran-saran tersebut adalah sebagai berikut:

1. Bagi guru, disarankan agar dapat mempertimbangkan multimedia pembelajaran interaktif cara kerja *Engine 2* dan 4 langkah guna meningkatkan hasil belajar peserta didik
2. Bagi sekolah, disarankan agar mempertimbangkan mengenai penerapan multimedia pembelajaran interaktif cara kerja *Engine 2* dan 4 langkah, sehingga dapat menciptakan dan menerapkan multimedia pembelajaran interaktif untuk materi lainnya.
2. Bagi peneliti lain, diharapkan dengan hasil penelitian ini dapat menjadi bahan perbandingan untuk mengkaji, membua, dan menerapkan multimedia pembelajaran dalam penelitian selanjutnya.