

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian mengenai pengembangan multimedia interaktif materi larutan penyangga berbasis TPACK menggunakan *Google Sites* untuk meningkatkan minat belajar siswa, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Produk multimedia interaktif materi larutan penyangga berbasis TPACK menggunakan *Google Sites* ini dikembangkan dengan menggunakan model pengembangan Lee & Owens yang diawali tahap analisis, desain, pengembangan, implementasi dan evaluasi. Pada tahap analisis dilakukan dengan wawancara guru dan penyebaran angket kebutuhan peserta didik dan diperoleh kesimpulan bahwa peserta didik memiliki kesulitan memahami materi dan kurangnya minat belajar materi larutan penyangga. Pada tahap desain dibuat rancangan berupa *flowchart* dan *storyboard*, kemudian direalisasikan rancangan dalam produk multimedia interaktif menggunakan aplikasi *Google Sites*. Selanjutnya dilakukan validasi ahli media dan ahli materi sebanyak dua kali untuk menghasilkan produk yang layak untuk diuji cobakan. Kemudian dilakukan penilaian produk oleh guru dan diuji cobakan kepada peserta didik. Tahap evaluasi dilakukan secara formatif untuk meninjau kembali apakah produk yang telah dikembangkan sesuai dengan harapan pada analisis kebutuhan awal atau tidak.

2. Multimedia interaktif materi larutan penyangga berbasis TPACK menggunakan *Google Sites* yang dikembangkan memperoleh hasil “Sangat Layak” secara konseptual dan prosedural berdasarkan validasi ahli media dan ahli materi.
3. Multimedia interaktif materi larutan penyangga berbasis TPACK menggunakan *Google Sites* yang dikembangkan memperoleh hasil “Sangat Layak” berdasarkan penilaian oleh guru dan “Sangat Baik” dari hasil respon peserta didik. Sehingga multimedia interaktif yang dikembangkan dapat digunakan sebagai sumber belajar.
4. Multimedia interaktif materi larutan penyangga berbasis TPACK menggunakan *Google Sites* yang telah dikembangkan berpotensi untuk meningkatkan minat belajar peserta didik dengan persentase 89,6% kategori “Sangat Baik”.

## **5.2 Saran**

Adapun beberapa saran dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Peneliti menyarankan untuk peneliti pengembangan selanjutnya agar dapat mengembangkan multimedia interaktif berbasis TPACK pada materi-materi kimia lainnya, selain materi larutan penyangga.
2. Penelitian pengembangan ini hanya sebatas uji coba kelompok kecil, sehingga disarankan untuk peneliti selanjutnya dapat diuji cobakan kelompok besar. Selain itu, penelitian ini hanya sebatas melihat potensi minat belajar saja, belum menguji efektivitas media dan pengaruhnya dalam meningkatkan minat belajar peserta didik.