

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI

5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian dan pembahasan yang telah diuraikan pada bab sebelumnya, dapat ditarik kesimpulan yaitu:

- 1) Karakteristik simulator berbasis *web* pada sub materi tata nama senyawa kompleks yang sudah dikembangkan adalah simulator prosedural yang mampu menyediakan fasilitas untuk memberi nama pada senyawa kompleks bertahap sesuai dengan penilaiannya per indikator pencapaian kompetensi sebelum peserta didik dapat menentukan nama senyawa kompleks berdasarkan aturan IUPAC yang disajikan dalam bentuk teks, gambar, dan simulasi. Konten materi yang tersaji melalui media dalam simulator ini adalah berpedoman pada kurikulum dan terbatas pada tata nama senyawa kompleks.
- 2) Kelayakan fasilitas dan konten simulator berbasis *web* pada sub materi tata nama senyawa kompleks termasuk ke dalam kategori sangat layak digunakan dalam pembelajaran tata nama senyawa kompleks.
- 3) Tanggapan pendidik dan peserta didik terhadap simulator berbasis *web* pada sub materi tata nama senyawa kompleks adalah simulator ini dapat berjalan dengan baik dan dapat diimplementasikan dalam pembelajaran sebagai media pembelajaran yang dapat membantu peserta didik mempelajari sub materi tata nama senyawa kompleks.

5.2 Implikasi

Pada penelitian ini dihasilkan produk berupa simulator berbasis *web* pada sub materi tata nama senyawa kompleks. Produk ini dapat membantu peserta didik SMA kelas XII meskipun masih ada beberapa hal yang perlu diperbaiki.

5.3 Rekomendasi

Berdasarkan temuan dan hasil penelitian, terdapat beberapa rekomendasi yang dapat digunakan untuk penelitian lebih lanjut, yaitu:

- 1) Membuat satu tombol yang bisa mengontrol untuk angka dan muatan agar bisa ditulis *superscript* dan *subscript* sehingga tidak perlu disediakan fasilitas sebanyak yang ada di simulator ini.

- 2) Membuat kegiatan simulasi yang lain, tidak hanya input input pada *text box* saja. Misalnya dengan *drag and drop*.
- 3) Menambahkan fenomena atau senyawa lain.