

## **BAB V**

### **SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI**

#### **5.1 Simpulan**

Berdasarkan hasil temuan dan pembahasan yang telah diuraikan pada bab sebelumnya, maka dapat ditarik simpulan sebagai berikut.

- 1) Karakteristik simulator struktur dan tata nama senyawa keton yang dibuat bisa mensimulasikan seolah olah membuat struktur senyawa keton menggunakan model molekul yang disajikan dalam bentuk teks, gambar, animasi, dan simulasi.
- 2) Simulator Struktur dan Tata Nama Senyawa Keton dinyatakan layak digunakan dalam pembelajaran dari segi fasilitas pada simulator yang dikembangkan. Dimana simulator ini dapat berfungsi dengan fasilitas yang lengkap untuk membuat struktur dan tata nama senyawa keton.
- 3) Simulator Struktur dan Tata Nama Senyawa Keton dinyatakan layak digunakan dalam pembelajaran dari segi konten materi pada simulator yang dikembangkan.
- 4) Simulator Struktur dan Tata Nama Senyawa yang dikembangkan dapat berjalan dengan baik, diimplementasikan dalam pembelajaran, dan membantu dalam memahami sub materi senyawa keton yang dinyatakan oleh pendidik dan peserta didik sebagai responden.

#### **5.2 Implikasi**

Hasil dari penelitian ini berupa aplikasi Simulator Struktur dan Tata Nama Senyawa Keton Berbasis *Smartphone*. Simulator yang telah dikembangkan dapat diimplementasikan dalam pembelajaran sebagai media pembelajaran bagi pendidik dalam membantu peserta didik memahami sub materi senyawa keton, walaupun masih ada beberapa hal yang harus diperbaiki.

### 5.3 Rekomendasi

Penelitian pengembangan Simulator Struktur dan Tata Nama Senyawa Keton Berbasis *Smartphone* ini terdapat beberapa rekomendasi yang dapat digunakan untuk penelitian lebih lanjut yaitu sebagai berikut.

- 1) Penyempurnaan aplikasi mulai penyesuaian *font* dan ukuran fasilitas yang tersedia.
- 2) Melengkapi konten aplikasi simulator yang telah dikembangkan dengan senyawa keton yang lebih kompleks.
- 3) Menghilangkan *bugging*.