

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan bahwa :

- 1) Aplikasi Visualisasi 3d Rangkaian Atom Pada Senyawa Hidrokarbon Berbasis Android dapat memvisualisasikan dan menggambarkan bagaimana bentuk dari rangkaian atom senyawa hidrokarbon.
- 2) Aplikasi Visualisasi 3d Rangkaian Atom Pada Senyawa Hidrokarbon Berbasis Android dapat membantu siswa dalam mempelajari dan menggambarkan rangkaian atom hidrokarbon.
- 3) Aplikasi Visualisasi 3d Rangkaian Atom Pada Senyawa Hidrokarbon Berbasis Android memiliki lama waktu *loading* bergantung pada kecepatan prosesor yang terdapat pada perangkat. semakin tinggi spesifikasi prosesor yang digunakan pada perangkat maka semakin cepat pula lama waktu *loading* halaman-halaman pada aplikasi ini. Berdasarkan pengujian, aplikasi optimal berjalan pada spesifikasi prosesor 1,5 Ghz.

#### **5.2 Saran**

Sebagai perbaikan untuk penelitian yang lebih lanjut, maka peneliti memberikan saran diantaranya :

- 1) Perlu penambahan sistem online pada aplikasi untuk memudahkan proses update materi yang disajikan.
- 2) Perlu penambahan pertanyaan maupun soal yang terkait dengan materi yang disajikan yang berfungsi sebagai evaluasi belajar siswa.
- 3) Perlu penambahan animasi bagaimana proses terbentuknya senyawa hidrokarbon.
- 4) Materi yang terdapat pada aplikasi yaitu senyawa hidrokarbon jenis alkana sehingga perlu ditambahkan materi untuk semua jenis hidrokarbon.