#### **BAB V**

### SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI

#### 5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, simpulan yang diperoleh dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

- 1. Media pendukung multimedia pembelajaran berbasis andorid meliputi teks, gambar, dan video. Setiap media pendukung memliki karakteristik, karakteristik pada media teks yaitu jenis teks yang digunakan tidak berekor (calibri dan square721), ukuran teks sebesar 30pt (point) untuk judul interface dan 15pt untuk isi interface. Karakteristik pada media gambar adalah gambar harus memiliki ukuran file yang kecil (kurang dari 1MB), resolusi dibawah 1000 x 1000 pixel, dan memiliki format jpg atau png. Sedangkan karakteristik pada media video adalah video harus memiliki ukuran file yang kecil (total ukuran file seluruh video tidak lebih dari 25 MB) dan memiliki format mp4.
- 2. Berdasarkan hasil uji kelayakan dari segi materi, produk multimedia pembelajaran pada submateri pengaruh perubahan konsentrasi terhadap pergeseran kesetimbangan berbasis android termasuk dalam kategori baik. Kelayakan tersebut dinilai berdasarkan kesesuaian tujuan pembelajaran, kesesuaian isi, dan kesesuaian kesimpulan.
- 3. Berdasarkan hasil uji kelayakan dari segi media, produk multimedia pembelajaran pada submateri pengaruh perubahan konsentrasi terhadap pergeseran kesetimbangan berbasis android termasuk dalam kategori baik. Kelayakan tersebut dinilai berdasarkan aspek integrasi elemen multimedia, navigasi, manajemen layar dan teknis.
- 4. Berdasarkan hasil uji coba kelayakan produk pada siswa melalui angket tanggapan siswa, produk multimedia pembelajaran pada submateri pengaruh perubahan konsentrasi terhadap pergeseran kesetimbangan berbasis android termasuk dalam kategori baik. Kelayakan tersebut dinilai berdasarkan aspek integrasi elemen multimedia, navigasi, dan manajemen layar.

# 5.2 Implikasi

Pada penelitian ini, dihasilkan produk berupa multimedia pembelajaran pada submateri pengaruh perubahan konsentrasi terhadap pergeseran kesetimbangan berbasis android. Multimedia pembelajaran berbasis android yang dihasilkan dapat digunakan oleh siswa SMA sebagai sumber belajar tambahan (suplemen) dan sebagai pengayaan dalam memahami materi pengaruh perubahan konsentrasi terhadap pergeseran kesetimbangan.

## 5.3 Rekomendasi

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan berhubungan dengan tujuan dan manfaat penelitian yang telah dikemukakan, maka peneliti memberikan beberapa rekomendasi kepada beberapa pihak, diantaranya:

- Bagi guru disarankan untuk menggunakan multimedia pembelajaran berbasis android yang dikembangkan pada penelitian ini untuk membantu dalam menjelaskan materi pengaruh perubahan konsentrasi terhadap pergeseran kesetimbangan.
- Bagi peneliti selanjutnya disarankan untuk mengembangkan multimedia pembelajaran berbasis android pada materi kimia lain yang karakteristiknya sama dengan materi kimia pada penelitian ini.