

## **BAB V**

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

#### **5.1 Simpulan**

Berdasarkan data, hasil analisis dan pembahasan yang telah dijelaskan sebelumnya dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Telah dihasilkan media pembelajaran interaktif berbasis android pada materi sifat-sifat material logam. Materi yang disajikan dan dibuat dalam media pembelajaran antara lain sifat fisik material, sifat kimia material, sifat mampu listrik material, dan sifat mampu mekanik material.
2. Hasil uji kelayakan media pembelajaran interaktif berbasis android berdasarkan lembar *judgement* ahli, untuk ahli media mendapatkan kategori “Sangat Layak”, dan ahli materi mendapatkan kategori “Sangat Layak”.
3. Didapatkan data hasil uji respon atau tanggapan peserta didik sebagai pengguna terhadap media pembelajaran interaktif pada materi sifat-sifat material logam mendapatkan kategori “Baik Sekali” untuk ketertarikan pengguna.
4. Setelah penggunaan media pembelajaran interaktif berbasis android terdapat peningkatan hasil belajar, peningkatan hasil belajar tersebut masuk kedalam kategori “Sedang”.

#### **5.2 Implikasi**

Berdasarkan simpulan dari hasil penelitian ini, pengembangan media pembelajaran interaktif berbasis android telah berhasil digunakan sebagai media pembelajaran pada materi sifat-sifat material logam. Jika media yang dikembangkan telah memenuhi standar kelayakan maka dapat digunakan sebagai media pembelajaran interaktif pada materi sifat-sifat material logam.

#### **5.3 Rekomendasi**

Berdasarkan temuan penelitian dan pembahasan peneliti memberikan beberapa rekomendasi sebagai berikut:

1. Untuk pendidik/guru, media pembelajaran interaktif berbasis android yang dihasilkan melalui penelitian ini dapat digunakan sebagai alternatif dalam

mengajar pembelajaran pengetahuan bahan khususnya pada materi sifat-sifat material logam.

2. Untuk peserta didik, media pembelajaran interaktif berbasis android dapat digunakan sebagai media pembelajaran yang tidak terbatas oleh waktu dan bisa digunakan dimanapun secara mandiri pada mata pelajaran Dasar-dasar Teknik Mesin elemen pengetahuan bahan materi sifat-sifat material logam.
3. Untuk peneliti selanjutnya, diharapkan dapat mengembangkan media pembelajaran interaktif berbasis android untuk meningkatkan keterampilan kognitif peserta didik dalam pembelajaran materi sifat-sifat material logam, dan dapat memperbaiki kekurangan-kekurangan pada media pembelajaran interaktif berbasis android yang dibuat sebagaimana dijelaskan pada pembahasan.