

## BAB V

### SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI

#### 5.1 Simpulan

Berdasarkan temuan dan pembahasan penelitian, dapat ditarik simpulan bahwa:

- a. Produk multimedia interaktif berbasis aplikasi android yang dikembangkan layak digunakan untuk pembelajaran materi diagram fasa *eutectic*.
- b. Penggunaan multimedia interaktif berbasis aplikasi android dapat mengatasi kesulitan–kesulitan pada materi Diagram Fasa *Eutectic* yang diantaranya; (a) susah memahami rumus, (b) penggunaan rumus sering tertukar, (c) tidak memahami ketentuan-ketentuan rumus, (d) Tidak mengetahui fungsi dari sumbu-sumbu yang ada, (e) Sulit untuk menentukan titik dari suatu proses yang terjadi, (f) Sulit dalam menghubungkan setiap titik yang berhubungan, dan (g) Sulit dalam menentukan daerah-daerah yang ada pada diagram fasa yang ditunjukkan dengan peningkatan hasil belajar.

#### 5.2 Implikasi

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dicapai, diharapkan dapat dijadikan dasar pertimbangan untuk penelitian selanjutnya, terutama dalam pemilihan media pembelajaran yang tepat. Media pembelajaran yang baik akan meningkatkan pengetahuan siswa terkait materi, serta perlunya untuk menyediakan media pembelajaran yang bisa diakses siswa kapanpun dan dimanapun menggunakan *smartphone*. Produk aplikasi android ini sangat memungkinkan jika digunakan sebagai media pembelajaran material teknik.

#### 5.3 Rekomendasi

Berdasarkan hasil penelitian dan simpulan, penulis memberikan rekomendasi yang diharapkan dapat menjadi bahan masukan bagi pihak yang terkait. Rekomendasi tersebut adalah sebagai berikut:

1. Dosen Mata Kuliah
  - Dapat memanfaatkan dan mengoptimalkan dalam penggunaan multimedia interaktif diagram fasa *eutectic*

- Dapat mengembangkan multimedia yang serupa untuk mata kuliah lainnya
2. Institusi
    - Memberikan fasilitas pendukung kepada dosen untuk pengembangan Multimedia mata kuliah mereka masing-masing.
  3. Mahasiswa
    - Memasang dan menggunakan produk multimedia interaktif diagram fasa *eutectic* pada *handphone* agar dapat mengakses materi pembelajaran guna meningkatkan hasil belajar.
  4. Peneliti Selanjutnya
    - Bagi peneliti berikutnya, multimedia interaktif diagram fasa *eutectic* ini lebih dikembangkan dengan memberikan efek animasi yang lebih baik