

## BAB V

### KESIMPULAN DAN REKOMENDASI

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan penelitian, dapat ditarik simpulan bahwa:

1. Produk multimedia interaktif berbasis aplikasi android yang dikembangkan layak digunakan untuk pembelajaran materi diagram fasa peritektik.
2. Penggunaan multimedia interaktif berbasis aplikasi android dapat mengatasi kesulitan–kesulitan pada materi Diagram Fasa Peritektik 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 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 peritektik
  - 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 peritektik pada *handphone* agar dapat mengakses materi pembelajaran guna meningkatkan hasil belajar.

Rojali, 2019

**PENGEMBANGAN DAN PENGGUNAAN MULTIMEDIA INTERAKTIF BERBASIS APLIKASI ANDROID UNTUK MENGATASI KESULITAN KETERAMPILAN PEMECAHAN MASALAH MATERI DIAGRAM FASA PERITEKTIK**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

#### 4. Peneliti Selanjutnya

Bagi peneliti berikutnya, multimedia interaktif berbasis aplikasi android materi diagram fasa peritektik ini lebih dikembangkan dengan memberikan efek animasi yang lebih baik, pengujian dilakukan pada subyek penelitian yang lebih banyak.