

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI

5.1 Simpulan

Berdasarkan temuan dan pembahasan penelitian, dapat ditarik simpulan bahwa:

- a. Produk multimedia berbasis android yang dikembangkan layak digunakan untuk pembelajaran materi *Diferential*.
- b. Multimedia berbasis android *Diferential* dapat meningkatkan hasil belajar, mengatasi kesulitan pemahaman pada materi *Diferential* yang diantaranya;
(a) Memahami pengertian *Diferential*. (b) Menggambarkan fungsi *Diferential*. (c) Penamaan komponen *Diferential*. Kesulitan dalam penerapan praktik: 1. Menjelaskan proses cara kerja *Diferential*. 2. Menjelaskan tahapan cara perawatan. 3. Menentukan tahapan pemasangan *Diferential*.

5.2 Implikasi

Produk aplikasi android ini sangat memungkinkan jika digunakan sebagai media pembelajaran PSPTKR. Maka media pembelajaran ini akan meningkatkan pengetahuan peserta didik terkait materi, serta perlunya untuk menyediakan media pembelajaran yang bisa diakses peserta didik kapanpun dan dimanapun menggunakan *smartphone*.

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. Tenaga Pendidik
 - Dapat memanfaatkan dan mengoptimalkan penggunaan multimedia *Diferential*
 - Dapat mengembangkan multimedia yang serupa untuk mata pelajaran lainnya

2. Institusi

- Memberikan fasilitas pendukung bagi tenaga pendidik untuk pengembangan Multimedia mata pelajaran terkait lainnya.

3. Peserta didik

- Memasang dan menggunakan produk multimedia *Differential* pada *Smartphone* agar dapat mengakses materi pembelajaran guna meningkatkan hasil belajar.

4. Peneliti Selanjutnya

- Bagi peneliti berikutnya, multimedia *Differential* ini lebih dikembangkan dengan memberikan efek animasi yang lebih baik.

