

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI

5.1. Simpulan

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

1. Produk multimedia pembelajaran berbasis android pada submateri pengaruh luas permukaan terhadap laju reaksi ini memiliki karakteristik media-media pendukung yang berbeda dengan multimedia lainnya. Karakteristik pada media teks adalah jenis teks yang digunakan tahoma (tidak berekor), ukuran teks sebesar 23 sp untuk judul *interface* dan 16 sp untuk isi *interface* kecuali pada *interface* tujuan pembelajaran (30 sp untuk judul *interface* dan 22 sp untuk isi *interface*), serta jumlah baris maksimal pada *interface* adalah 10 baris dengan masing-masing baris terdiri dari 9 kata (tampilan berisi media teks) , 5 baris dengan masing-masing baris terdiri dari 5 kata (tampilan berisi media gambar dengan ukuran 40% layar), dan 2 baris dengan masing-masing baris terdiri dari 6 kata (tampilan berisi media video dengan ukuran 70% layar). Karakteristik pada media gambar adalah gambar harus memiliki ukuran file yang kecil (1-320 KB), resolusi dibawah 300 - 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 konten/materi, produk multimedia pembelajaran berbasis android pada submateri pengaruh luas permukaan terhadap laju reaksi termasuk dalam kategori baik. Kelayakan tersebut dinilai berdasarkan aspek manajemen materi yaitu kesesuaian tujuan pembelajaran, kesesuaian isi, dan kesesuaian kesimpulan.
3. Berdasarkan hasil uji kelayakan dari segi media, produk multimedia pembelajaran berbasis android pada submateri pengaruh luas permukaan terhadap laju reaksi termasuk dalam kategori baik. Kelayakan tersebut dinilai

Zuhair Rasyid Ridho, 2017

PENGEMBANGAN MULTIMEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS ANDROID PADA SUBMATERI PENGARUH LUAS PERMUKAAN TERHADAP LAJU REAKSI

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

berdasarkan aspek integrasi multimedia, manajemen layar, navigasi dan teknis.

5.2. Implikasi

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

5.3. Rekomendasi

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, maka rekomendasi yang dapat dikemukakan adalah:

1) Bagi peneliti lain :

- Diharapkan dapat mengembangkan kembali produk hasil penelitian ini sehingga dapat menjadi rangkaian pembelajaran yang utuh dalam bab laju reaksi yang dapat diterapkan secara langsung dalam pembelajaran bukan hanya sebagai suplemen.
- Diharapkan dapat mengembangkan kembali produk hasil penelitian ini dengan menambahkan pembahasan terkait bidang sentuh.
- Diharapkan dapat mengembangkan kembali produk hasil penelitian ini dengan menambahkan fitur tambahan seperti zoom agar gambar dan teks dapat terlihat lebih jelas dan detail.
- Diharapkan dapat mengembangkan kembali produk hasil penelitian ini agar dapat digunakan pada *operating system* lain pada *smartphone* seperti IOS dan Windows.
- Diharapkan dapat mengembangkan kembali produk hasil penelitian ini dengan membuat layar aplikasi yang dapat menyesuaikan dengan layar pada seluruh tipe *smartphone* (layar responsif).

Zuhair Rasyid Ridho, 2017

PENGEMBANGAN MULTIMEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS ANDROID PADA SUBMATERI PENGARUH LUAS PERMUKAAN TERHADAP LAJU REAKSI

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