

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI

5.1 Simpulan

Berikut merupakan simpulan dari hasil penelitian dan pengembangan media pembelajaran yang dikembangkan, yaitu:

1. Pengembangan media pembelajaran berbasis android pada mata pelajaran Produksi Pengolahan Komoditas Perkebunan dan Herbal mengacu pada desain penelitian R&D (*Research and Development*) dengan tahapan meliputi Identifikasi Potensi dan Masalah, Pengumpulan Data, Desain Produk, Validasi Desain, Revisi Desain, Uji Coba Skala Kecil, Revisi Produk, Uji Coba Skala Besar, dan Revisi Produk. Dari hasil pengembangan dihasilkan media pembelajaran yang memiliki lima menu. Lima menu tersebut yaitu menu materi kopi, menu materi coklat, menu materi teh, menu soal, menu glosarium, dan menu tentang. Media pembelajaran ini dikembangkan dengan alat pengembangan *application builder* berbasis online bernama *Appinventor 2* yang bisa diakses melalui situs <http://ai2.appinventor.mit.edu>.
2. Berdasarkan hasil validasi untuk mengetahui tingkat kelayakan media pembelajaran yang dikembangkan dinyatakan **“Layak”** oleh ahli materi, ahli media dan ahli bahasa. Hasil uji coba skala besar responden menyatakan **“Sangat Layak”** terhadap media pembelajaran berbasis android yang dikembangkan.
3. Berdasarkan hasil yang didapat, literasi digital yang dimiliki peserta didik pada aspek menggunakan **“Sangat Tinggi”** untuk indikator menggunakan media, indikator pandu arah, indikator evaluasi konten, dan indikator penyusunan pengetahuan. Sedangkan untuk aspek memahami hasil yang didapatkan terdapat dua indikator yang **“Tinggi”** yaitu indikator menganalisis dan indikator menciptakan.

Dua indikator selanjutnya hasil yang didapatkan yaitu “**Sangat Tinggi**” untuk indikator merefleksi dan indikator bertindak.

5.2 Implikasi

Berdasarkan hasil pengembangan media pembelajaran berbasis android yang telah dilakukan, beberapa implikasi yang didapatkan yaitu:

1. Media pembelajaran berbasis android yang dikembangkan memudahkan peserta didik karena dapat digunakan dimana saja dan kapan saja.
2. Media pembelajaran berbasis android yang dikembangkan digunakan untuk mengetahui kelayakan dan mengetahui kemampuan literasi digital peserta didik.

5.3 Rekomendasi

Berdasarkan implikasi diatas, rekomendasi yang dapat peneliti ajukan untuk pengembangan kualitas media pembelajaran berbasis android yang lebih baik selanjutnya yaitu:

1. Bagi peneliti selanjutnya, diharapkan dapat mengembangkan media pembelajaran berbasis android dengan menambah materi, menambah fitur-fitur yang lebih menarik dan bermanfaat pada mata pelajaran lainnya.
2. Bagi peneliti selanjutnya, media pembelajaran yang dikembangkan sebaiknya tersedia di *play store* agar lebih mudah diakses.
3. Bagi peneliti selanjutnya, dapat mengembangkan penelitian mengenai penerapan media pembelajaran berbasis android dalam kaitannya dengan kemampuan literasi peserta didik sesuai kebutuhan keterampilan abad-21 seperti literasi baca tulis, literasi numerasi, literasi sains, literasi finansial, literasi budaya kewarganegaraan dan literasi lainnya.