

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan media LKPD berbasis *Interaktif Augmented Reality* (IAR) menggunakan android pada materi sistem pencernaan pada manusia di SMP Muhammadiyah Kuala Tungkal dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Media LKPD berbasis *Interaktif Augmented Reality* (IAR) menggunakan android ini dikembangkan dengan menggunakan model pengembangan 4D (*Four-D*) yang terdiri dari empat tahapan yaitu *Define* (Pendefinisian), *Design* (Perancangan), *Develop* (Pengembangan), dan *Dissiminate* (Penyebaran). Hasil dari produk ini berupa LKPD cetak berbasis *Interaktif Augmented Reality* (IAR) menggunakan bantuan android. Produk ini dikembangkan dimulai melalui tahap validasi oleh ahli materi dan ahli media. Setelah produk dinyatakan layak untuk diujicobakan dilapangan, selanjutnya produk diujicoba kepada guru bidang studi IPA dan peserta didik kelas VIII SMP Muhammadiyah Kuala Tungkal.
2. Validasi ahli materi terhadap LKPD sebesar 100% dengan kategori “Sangat Layak”. Validasi ahli media terhadap LKPD sebesar 95% dengan kategori “Sangat Layak”.
3. Penilaian guru bidang studi IPA terhadap LKPD sebesar 85% dengan kategori “Sangat Layak”.

4. Penilaian peserta didik terhadap LKPD sebesar 83,9% dengan kategori “Sangat Layak”.

5.2 Implikasi

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan media LKPD berbasis *Interaktif Augmented Reality* (IAR) menggunakan android pada materi sistem pencernaan pada manusia di SMP Muhammadiyah Kuala Tungkal, maka dapat dikemukakan beberapa implikasi sebagai berikut:

1. Produk yang dikembangkan layak digunakan, karena produk telah melalui proses validasi oleh ahli materi dan ahli media.
2. Produk yang dikembangkan berupa LKPD berbasis *Interaktif Augmented Reality* (IAR) dapat mengatasi kesulitan peserta didik dalam memahami materi sistem pencernaan manusia, karena materi ini cukup abstrak dan sulit dipahami.
3. Produk yang dikembangkan dapat dijadikan guru sebagai media dan bahan ajar untuk membantu peserta didik belajar secara mandiri dan dapat membangkitkan minat, motivasi, dan semangat belajar peserta didik.

5.3 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan media LKPD berbasis *Interaktif Augmented Reality* (IAR) menggunakan android pada materi sistem pencernaan pada manusia di SMP Muhammadiyah Kuala Tungkal, maka dapat dikemukakan beberapa saran sebagai berikut:

1. Disarankan untuk penelitian selanjutnya gambar 3D berteknologi *Augmented Reality* (AR) bisa diakses pada seluruh perangkat android dalam menggunakan aplikasi *Assemblr Edu*.
2. Disarankan untuk penelitian selanjutnya aplikasi *Assemblr Edu* berbasis android bisa digunakan secara online (tanpa menggunakan internet) dalam menggunakannya.