

## **BAB V**

### **SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI**

#### **1.1 Simpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan yang dilakukan oleh peneliti tentang E-LKPD bermuatan SDGs tema air bersih dan sanitasi layak di sekolah dasar dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. Berdasarkan studi pendahuluan LKPD yang digunakan di sekolah masih berbentuk cetak yang berasal dari buku atau mengunduh dari internet dan aplikasi Platform Merdeka Mengajar (PMM) yang kemudian *diprint out*. Di sekolah belum banyak tersedia LKPD dalam bentuk elektronik atau E-LKPD dan belum tersedia E-LKPD bermuatan SDGs tema air bersih dan sanitasi layak sebagai bahan ajar tambahan bagi peserta didik mengenai isu air bersih dan sanitasi layak. Sehingga dibutuhkan E-LKPD bermuatan SDGs air bersih dan sanitasi layak sebagai tambahan materi untuk membantu peserta didik memahami konsep air bersih dan sanitasi layak.
2. Rancangan E-LKPD yang dirancang peneliti yaitu E-LKPD Bermuatan SDGs tema air bersih dan sanitasi layak di sekolah dasar. Rancangan E-LKPD dimulai dari melakukan *Focus Group Discussion* (FGD) bersama anggota tim pengembang dan dosen pembimbing untuk mendiskusikan tentang isi materi, kegiatan belajar, dan kelayakan E-LKPD, selanjutnya menentukan konsep ESD pada rancangan E-LKPD dengan mengintegrasikan 3 pilar ESD yaitu lingkungan, sosial, dan ekonomi sebagai upaya mencapai SDGs dalam bidang pendidikan. Selanjutnya pengembangan desain E-LKPD menggunakan Canva dan TopWorksheets. Setelah rancangan awal selesai dan menghasilkan produk E-LKPD maka selanjutnya masuk kedalam tahapan validasi produk untuk menilai kelayakan produk. E-LKPD divalidasi oleh tiga validator diantaranya ahli materi oleh dosen UPI Kampus Tasikmalaya, ahli desain media oleh dosen UPI Kampus Tasikmlaya, dan praktisi bahasa oleh pendidik sekolah dasar. Setelah produk divalidasi kemudian dilakukan perbaikan sesuai dengan masukan dan saran dari validator. Setelah produk diperbaiki selanjutnya produk diujicobakan pada peserta didik sekolah dasar.

3. Uji coba E-LKPD bermuatan SDGs tema air bersih dan sanitasi layak dilakukan sebanyak dua kali kepada peserta didik sekolah dasar. Uji coba pertama dilakukan dengan baik meskipun ada sedikit kendala. Pada uji coba pertama respons yang diberikan oleh peserta didik yaitu tidak setuju, setuju, dan sangat setuju. Selain itu, pada uji coba pertama ini untuk hasil jawaban peserta didik masuk ke kategori nilai rendah, tinggi, dan sangat tinggi sehingga berdasarkan respons dan hasil jawaban peserta didik pada E-LKPD ada beberapa hal pada E-LKPD yang harus diperbaiki. Oleh karena itu, dilakukan perbaikan terhadap produk E-LKPD yang dikembangkan. Setelah itu dilakukan uji coba kedua dengan produk E-LKPD yang telah diperbaiki dan untuk hasil uji coba kedua peneliti mendapatkan respons setuju dan sangat setuju dari peserta didik tentang E-LKPD yang telah dikembangkan oleh peneliti. Hasil jawaban peserta didik pada uji coba kedua masuk dalam kategori nilai tinggi dan sangat tinggi karena nilai yang diperoleh peserta didik melebihi nilai minimum jawaban benar yaitu 70%. Pada tahap FGD diputuskan bahwa jika nilai minimum jawaban benar peserta didik 70% maka E-LKPD yang dikembangkan layak untuk digunakan dalam pembelajaran dengan bantuan perangkat elektronik seperti *smartphone*.
4. Bentuk akhir E-LKPD bermuatan SDGs tema air bersih dan sanitasi layak di sekolah dasar tersedia pada aplikasi WaSApp (*Water and Sanitation Application*). E-LKPD terdapat 2 pembelajaran yang memiliki perbedaan dalam setiap kegiatan belajarnya. Pengisian E-LKPD dapat diisi secara langsung dan peserta didik dapat melihat skor, melihat jawaban yang benar dan salah, dan melihat kunci jawabannya setelah mengerjakan E-LKPD. Pengisian E-LKPD menggunakan perangkat elektronik seperti *smartphone* yang sudah terinstal aplikasi WaSApp dan memerlukan koneksi internet yang stabil pada saat pengerjaannya karena digunakan secara *online*.

## 1.2 Implikasi

Pengembangan E-LKPD bermuatan SDGs tema air bersih dan sanitasi layak di sekolah dasar yang telah dirancang dan diujicobakan memiliki beberapa implikasi.

1. Materi air bersih dan sanitasi layak dapat diajarkan kepada peserta didik melalui E-LKPD yang memiliki kriteria E-LKPD dapat diakses secara online menggunakan aplikasi WaSApp (*Water and Sanitation Application*) yang telah terinstal pada *smartphone*, materi disajikan dalam bentuk video, tugas pada E-LKPD bervariasi, pengisian E-LKPD dapat dilakukan secara online dan peserta didik dapat mengetahui skor yang diperoleh setelah mengerjakan E-LKPD serta dapat melihat jawaban yang benar dan salah serta dapat melihat kunci jawaban setelah mengerjakan E-LKPD
2. Pengembangan E-LKPD bermuatan SDGs tema air bersih dan sanitasi layak di sekolah dasar dapat dijadikan sebagai suplemen bahan ajar bagi peserta didik yang dapat digunakan di sekolah maupun di rumah secara mandiri.

### 5.3 Rekomendasi

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, peneliti memiliki beberapa rekomendasi sebagai berikut.

1. Bagi sekolah, diharapkan untuk menyediakan fasilitas Wifi yang dapat diakses oleh semua ruang kelas sehingga proses pembelajaran dengan menggunakan E-LKPD dapat berjalan dengan lancar karena E-LKPD hanya bisa digunakan secara *online* yang terhubung dengan jaringan internet.
2. Bagi pendidik di sekolah dasar harus memastikan bahwa peserta didik memiliki perangkat elektronik seperti *smartphone* dengan memori penyimpanan yang memadai sehingga dapat menginstal aplikasi WaSApp (*Water and Sanitation Application*) yang didalamnya terdapat E-LKPD bermuatan SDGs tema air bersih dan sanitasi layak.
3. Bagi pengguna atau peserta didik harus memahami petunjuk belajar pada E-LKPD sehingga semua kegiatan belajar pada E-LKPD dapat dilakukan dengan maksimal.
4. Bagi peneliti selanjutnya yang akan menggunakan website TopWorksheets untuk mengembangkan E-LKPD diharapkan untuk menyiapkan biaya jika ingin menggunakan fitur yang berbayar. Jika menggunakan fitur-fitur TopWorksheets yang gratis untuk mengembangkan E-LKPD mohon variasi penggunaan fitur-fitur yang ada pada Topworksheets sehingga aktivitas pada E-

LKPD dapat menarik. Selain itu, pengembangan E-LKPD juga dapat dilakukan dengan menggunakan website lain selain Topworksheets.