

BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN

5.1. Simpulan

Kesimpulan dari hasil penelitian pengembangan E-LKPD Sistem Pernapasan Manusia Fase F Berbasis *Problem Based Learning* (PBL) di SMAN 11 Kota Jambi, yang telah dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Hasil produk E-LKPD yang dikembangkan mengintegrasikan prinsip-prinsip pembelajaran berbasis masalah (*Problem Based Learning*). E-LKPD didesain menggunakan Canva dengan warna biru muda dan kuning, *font* yang menarik seperti Poppins, Georgia pro, dan Getty Sans. E-LKPD juga dilengkapi dengan video, gambar, dan teks serta latihan soal yang dapat diakses melalui *google form*. E-LKPD dipublikasikan melalui Heyzine untuk menghasilkan format *online* yang menarik dan mudah diakses melalui *smartphone* atau laptop.
2. Produk E-LKPD Sistem Pernapasan Fase F Berbasis *Problem Based Learning* “Sangat Layak” untuk diuji cobakan di lapangan. Kelayakan E-LKPD divalidasi oleh ahli media dan ahli materi. Validasi oleh ahli media dilakukan sebanyak 2 kali dengan hasil akhir persentase kualitas produk sebesar 96,8% dengan kategori “Sangat Layak”. Begitu juga dengan validasi ahli materi dilakukan sebanyak 2 kali dengan hasil akhir persentase kualitas produk sebesar 83,9% dengan kategori “Sangat Layak”.
3. Hasil penilaian guru terhadap pengembangan E-LKPD Sistem Pernapasan Fase F Berbasis *Problem Based Learning* tergolong “Sangat Baik”. Penilaian dari guru mendapatkan persentase 85,7% dengan kategori “Sangat Baik” sehingga produk ini dapat diterima dan digunakan dalam proses pembelajaran di kelas.

4. Respon peserta didik terhadap pengembangan E-LKPD Sistem Pernapasan Fase F Berbasis *Problem Based Learning* mendapatkan hasil “Sangat Baik” dengan persentase kualitas produk 93,7% untuk kelompok kecil dan 95,7% untuk kelompok besar. Hal ini menunjukkan E-LKPD yang dikembangkan dapat diterima peserta didik dan layak digunakan dalam pembelajaran di kelas.

5.2. Implikasi

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan E-LKPD Sistem Pernapasan Fase F Berbasis *Problem Based Learning* di SMAN 11 Kota Jambi, dapat dikemukakan beberapa implikasi sebagai berikut:

1. Produk yang dikembangkan dapat menjadi alternatif media pembelajaran yang inovatif untuk meningkatkan kualitas pembelajaran biologi, khususnya materi sistem pernapasan manusia.
2. Produk ini memfasilitasi pembelajaran mandiri dan kolaboratif yang dapat meningkatkan pemahaman konsep, melatih kemampuan berpikir kritis, dan keterlibatan aktif dalam proses pembelajaran.
3. Produk yang dikembangkan dapat mendukung penerapan kurikulum merdeka dan pemanfaatan teknologi dalam pembelajaran, serta menjadi referensi untuk pengembangan media digital lainnya.

5.3. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan E-LKPD Sistem Pernapasan Fase F Berbasis *Problem Based Learning* di SMAN 11 Kota Jambi, maka peneliti menyarankan beberapa hal sebagai berikut:

1. Disarankan jika E-LKPD akan digunakan dalam pembelajaran di kelas, maka perlu diperhatikan jaringan internet yang digunakan stabil agar E-LKPD dapat digunakan oleh peserta didik tanpa kendala dalam mengakses fitur-fitur yang ada pada E-LKPD.
2. Disarankan untuk mengembangkan lebih lanjut dengan melakukan implementasi sehingga dapat dilihat efektivitas E-LKPD Sistem Pernapasan Fase F pada peserta didik