

BAB IV

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian pengembangan LKPD pemanasan global berbasis PjBL terintegrasi gambut dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Validasi produk dalam aspek materi dilakukan sebanyak tiga kali dengan persentase akhir sebesar 95,84% dengan kategori sangat baik. Validasi aspek desain media dilakukan sebanyak tiga kali dengan persentase akhir sebesar 95,83% dengan kategori sangat baik. Berdasarkan hasil validasi materi dan desain media disimpulkan bahwa produk LKPD telah layak untuk digunakan.
2. Hasil persentase penilaian guru terhadap kepraktisan produk sebesar 97,5% dengan kategori sangat praktis, sehingga produk yang dikembangkan dapat diterima dengan baik oleh guru.
3. Hasil respons peserta didik melalui uji coba produk LKPD pada kelompok kecil dan kelompok besar mendapat persentase sebesar 87,284% dan 85,33% dengan kategori sangat baik, sehingga produk yang dikembangkan dapat diterima dengan baik oleh peserta didik.
4. Implementasi produk LKPD berbasis PjBL terintegrasi gambut efektif untuk meningkatkan pemahaman konsep peserta didik dengan perolehan skor N-gain sebesar 0,7 dengan kategori sedang.

5.2 Implikasi

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan LKPD pemanasan global berbasis PjBL terintegrasi gambut untuk kelas VII SMP, dapat dikemukakan beberapa implikasi sebagai berikut:

1. Produk layak untuk digunakan, karena telah melalui tahap validasi oleh validator aspek materi dan validator aspek desain media.
2. Produk dapat meningkatkan pemahaman konsep peserta didik pada materi pemanasan global.
3. Produk dapat mendukung keterampilan abad 21 (berpikir kritis, berpikir kreatif, komunikatif dan kolaboratif) pada peserta didik, karena produk dikembangkan menggunakan model pembelajaran berbasis proyek.
4. Produk yang dikembangkan dapat memotivasi peserta didik tentang kesadaran akan lingkungan sekitar mereka.

5.3 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka peneliti menyarankan hal-hal sebagai berikut:

1. LKPD pemanasan global berbasis PjBL terintegrasi gambut dapat dikembangkan untuk materi IPA lainnya oleh guru atau peneliti selanjutnya.
2. Guru dan peserta didik disarankan untuk dapat menggunakan LKPD pemanasan global berbasis PjBL terintegrasi gambut sebagai alternatif bahan ajar dalam mempelajari materi pemanasan global untuk meningkatkan pemahaman konsep.