

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari uraian rumusan masalah, tujuan penelitian, dan pembahasan mengenai pengembangan dan perancangan LKPD berbantuan *construct 2* berbasis STEM pada materi Sistem Ekskresi di kelas MIPA-4 SMA Negeri 1 Kuala yang telah dipaparkan diatas dapat disimpulkan :

1. Hasil penilaian kelayakan LKPD berbantuan *construct 2* berbasis STEM oleh ahli materi mendapat skor total 50 dengan persentase rata-rata adalah 89.3 % dinyatakan sangat layak.
2. Hasil penilaian kelayakan LKPD berbantuan *construct 2* berbasis STEM oleh ahli pembelajaran mendapat skor total 40 dengan persentase rata-rata adalah 90.9 % dinyatakan sangat layak.
3. Hasil penilaian kelayakan LKPD berbantuan *construct 2* berbasis STEM oleh ahli desain mendapat skor total 50 dengan persentase rata-rata adalah 89.3 % dinyatakan sangat layak.
4. Hasil penilaian kelayakan LKPD berbantuan *construct 2* berbasis STEM oleh pendidik bidang studi biologi mendapat skor total 56 dengan persentase rata-rata adalah 93.3 % dinyatakan sangat layak.
5. Hasil penilaian kelayakan LKPD berbantuan *construct 2* berbasis STEM dan peserta didik mendapat skor total dengan persentase rata-rata adalah 92.5 % dinyatakan baik.
6. LKPD berbantuan *construct 2* berbasis STEM yang dikembangkan efektif dalam meningkatkan keterampilan literasi sains peserta didik mendapat skor total rata-rata 83.1 berada pada kategori sangat tinggi dan dengan persentase 86.1 % sehingga LKPD dinyatakan baik digunakan dalam proses KBM biologi pada materi sistem ekskresi.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh, terdapat beberapa saran pada penelitian adalah sebagai berikut :

1. Pada penelitian ini pengembangan LKPD berbantuan *construct 2* berbasis STEM hanya disebarakan kepada uji kelompok sebanyak 36 peserta didik kelas MIPA-4 SMA Negeri 1 Kuala, apabila ada yang hendak menindaklanjutan penelitian ini sebaiknya di sebarakan atau uji coba produk ini dikembangkan ke uji skala besar dan dilakukan di beberapa sekolah untuk menghasilkan produk bahan ajar yang berkualitas dalam meningkatkan keterampilan literasi sains peserta didik .
2. Diharapkan Produk LKPD berbantuan *construct 2* berbasis STEM ini dapat digunakan oleh peserta didik dan pendidik sebagai bahan ajar dalam proses KBM yang memotivasi meningkatkan keterampilan literasi sains peserta didik pada materi sistem ekskresi.

