

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah diuraikan, maka diperoleh kesimpulan dalam penelitian ini sebagai berikut:

1. Menurut penilaian ahli materi, tingkat kelayakan LKPD pada materi vertebrata (aves) berbasis STEM di kelas X IPA SMA Negeri 11 Medan yang dikembangkan dengan persentase 85,71% termasuk kategori sangat layak.
2. Menurut penilaian ahli pembelajaran, tingkat kelayakan LKPD pada materi vertebrata (aves) berbasis STEM di kelas X IPA SMA Negeri 11 Medan yang dikembangkan dengan persentase 96,42% termasuk kategori sangat layak.
3. Menurut penilaian ahli desain, tingkat kelayakan LKPD pada materi vertebrata (aves) berbasis STEM di kelas X IPA SMA Negeri 11 Medan yang dikembangkan dengan persentase 96,15% termasuk kategori sangat layak.
4. Menurut penilaian tanggapan guru biologi, tingkat kelayakan LKPD pada materi vertebrata (aves) berbasis STEM di kelas X IPA SMA Negeri 11 Medan yang dikembangkan dengan persentase 96,64% termasuk kategori sangat layak. Menurut penilaian peserta didik, tingkat kelayakan LKPD pada materi vertebrata (aves) berbasis STEM di kelas X IPA SMA Negeri 11 Medan yang dikembangkan dengan persentase 94,44% termasuk kategori sangat layak.
5. Produk LKPD berbasis STEM pada materi vertebrata (aves) efektif digunakan untuk meningkatkan hasil belajar peserta didik yang dilihat dari skor *posttest* lebih tinggi dibandingkan skor *pretest* dan hasil uji *N-gain score* presentase 0,63 dengan kriteria sedang.

5.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah diuraikan, maka disarankan beberapa hal sebagai berikut:

1. Perlu dilaksanakan penelitian lebih lanjut dengan menambahkan sampel yang lebih banyak untuk mendapatkan hasil yang lebih maksimal
2. Produk LKPD berbasis STEM yang dikembangkan kiranya dapat digunakan oleh guru biologi dalam proses kegiatan belajar mengajar pada materi vertebrata dan mendukung peserta didik untuk memahami materi vertebrata.
3. Perlu dilaksanakan tahapan yang lebih lengkap lagi untuk dapat melihat keefektivan produk LKPD berbasis STEM.



THE
Character Building
UNIVERSITY