

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

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

1. Menurut penilaian ahli materi, tingkat kelayakan LKPD pada materi invertebrata berbasis PBL di kelas X MIA SMA Negeri 1 Lubuk Pakam yang dikembangkan peneliti termasuk dalam kategori sangat layak (90,30%).
2. Menurut penilaian ahli pembelajaran, tingkat kelayakan LKPD pada materi invertebrata Berbasis PBL di kelas X SMA Negeri 1 Lubuk Pakam yang dikembangkan peneliti termasuk dalam kategori sangat layak (92,30%).
3. Menurut penilaian ahli design, tingkat kelayakan LKPD pada materi invertebrata berbasis PBL di kelas X SMA negeri 1 Lubuk pakam yang dikembangkan peneliti termasuk dalam kategori sangat layak (86,53%).
4. Menurut respon guru bidang studi biologi, tingkat kelayakan LKPD berbasis PBL pada materi invertebrata yang dikembangkan dalam kategori sangat layak (91,66%).
5. Menurut respon peserta didik, tingkat kelayakan LKPD pada materi invertebrata berbasis PBL pada materi invertebrata yang dikembangkan dalam kategori sangat layak (93,15%).
6. Produk LKPD berbasis PBL yang dikembangkan pada materi invertebrata efektif digunakan untuk meningkatkan hasil belajar dilihat dari skor *Posttest* lebih tinggi dari skor *Pretes* serta hasil uji *N-Gain score* yang menunjukkan peningkatan hasil belajar siswa berada pada kriteria sedang (0,66).

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, maka disarankan beberapa hal sebagai berikut:

1. Perlu dilaksanakan penelitian lebih lanjut dengan menambah jumlah sampel yang lebih banyak lagi untuk mendapatkan hasil yang lebih maksimal.
2. Perlu dilaksanakan tahapan yang lengkap lagi untuk dapat melihat keefektifan produk LKPD Berbasis *Problem Based Learning*.
3. Produk LKPD Berbasis *Problem Based Learning* yang dikembangkan kiranya dapat digunakan oleh guru biologi dalam membantu proses kegiatan belajar mengajar untuk mendorong siswa dengan cepat memahamu materi invertebrata.

