BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

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

1. Berdasarkan hasil penilaian oleh Ahli Desain, dinyatakan tingkat kelayakan produk akhir LKPD berbasis STEM pada materi sistem pernapasan manusia sebesar 94,04% dengan kriteria sangat layak.
2. Berdasarkan hasil penilain oleh Ahli Materi, dinyatakan tingkat kelayakan produk akhir LKPD berbasis STEM pada materi sistem pernapasan manusia sebesar 86,53% dengan kriteria sangat layak.
3. Berdasarkan hasil penilaian oleh Ahli Pembelajaran, dinyatakan tingkat kelayakan produk akhir LKPD berbasis STEM pada materi sistem pernapasan manusia sebesar 89,28% dengan kriteria sangat layak.
4. LKPD berbasis STEM pada materi Sistem Pernapasan Manusia diberi tanggapan yang positif oleh guru biologi dengan persentase kelayakan sebesar 94,23% dengan kriteria sangat layak.
5. LKPD berbasis STEM pada materi Sistem Pernapasan Manusia diberi tanggapan yang positif oleh siswa dengan persentase kelayakan sebesar 89,74% dengan kriteria baik.
6. Ketuntasan Belajar Klasikal siswa kelas XI MIA 3 SMA Negeri 1 Lubuk Pakam setelah menggunakan LKPD berbasis STEM pada materi Sistem Pernapasan Manusia mendapatkan persentase sebesar 81,81% dan produk LKPD efektif untuk digunakan dalam proses pembelajaran di kelas.

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.
3. Produk LKPD STEM yang dikembangkan kiranya dapat digunakan oleh guru biologi dalam membantu proses kegiatan belajar mengajar karena dapat membantu siswa dalam memahami materi Sistem Pernapasan Manusia.
4. Produk LKPD berbasis STEM merupakan hasil dari penelitian yang telah dilakukan. Bila penelitian ini ditindaklanjuti dan dikembangkan maka dapat diukur suatu indikator peningkatan yang dapat dicapai siswa setelah menggunakan LKPD dalam proses pembelajaran.

UNIMED
THE Character Building UNIVERSITY