

## BAB V

### HASIL DAN PEMBAHASAN

#### 5.1. Kesimpulan

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

1. Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis Keterampilan Proses Sains pada materi Sistem Ekskresi Manusia disesuaikan dengan kurikulum yang digunakan pada kelas XI SMA Swasta Imelda Medan yaitu Kurikulum 2013.
2. Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis Keterampilan Proses Sains pada materi Sistem Ekskresi Manusia disusun dengan melakukan pengumpulan materi dari berbagai sumber yang akurat, kemudian pemilihan format kriteria bahan ajar yang memenuhi syarat kelayakan sesuai dengan pedoman bahan ajar menurut BNSP sebagai acuan, serta mendesain awal LKPD.
3. LKPD berbasis Keterampilan Proses Sains pada materi Sistem Ekskresi Manusia telah memenuhi tingkat kelayakan dengan persentase 100% berdasarkan penilaian ahli materi, dengan persentase 91,67% berdasarkan penilaian ahli pembelajaran, dengan persentase 83,4% berdasarkan penilaian ahli design sudah termasuk kategori Sangat Layak.
4. LKPD berbasis Keterampilan Proses Sains pada materi Sistem Ekskresi Manusia telah memenuhi tingkat kelayakan dengan persentase 96,05% termasuk ke dalam kategori Sangat Layak berdasarkan penilaian oleh guru biologi
5. LKPD berbasis Keterampilan Proses Sains pada materi Sistem Ekskresi Manusia telah memenuhi tingkat kelayakan dengan persentase 93,54% termasuk ke dalam kategori Positif berdasarkan tanggapan peserta didik
6. LKPD berbasis Keterampilan Proses Sains yang dikembangkan pada materi sistem ekskresi manusia efektif dalam meningkatkan hasil belajar siswa kelas XI MIA SMA Swasta Imelda Medan, hal ini dapat dilihat dari *Uji Paired Sample Test* bahwa nilai *posttest* secara signifikan lebih tinggi dari nilai *pretest*, sedangkan hasil uji *N-gain Score* menunjukkan peningkatan hasil belajar peserta didik, dimana berada pada kriteria “Sedang”.

## 5.2.Saran

Adapun saran yang dapat direkomendasikan dengan hasil penelitian ini adalah diperlukan uji coba skala besar terhadap produk ini dengan subjek yang lebih besar untuk mendapatkan hasil yang maksimal. Perangkat pembelajaran yang telah dirancang dan dikembangkan di dalam penelitian ini sudah memenuhi kriteria kualitas yang baik sehingga dapat diimplementasikan oleh guru biologi dalam pembelajaran di kelas untuk materi sistem ekskresi manusia. Untuk Melihat keefektifan dan kepraktisan produk sebaiknya dengan tahapan yang lebih kompleks lagi dan dengan waktu yang optimal agar dihasilkan produk akhir yang berkualitas.

