

## 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. Berdasarkan hasil penelitian oleh ahli materi terhadap kelayakan Aplikasi *Google Sites* berbasis *Problem Based Learning* pada materi Sistem Pencernaan dikategorikan sangat valid dan dapat digunakan dengan persentase validasi yang diperoleh adalah 90,90%.
2. Berdasarkan hasil penelitian oleh ahli pembelajaran terhadap kelayakan Aplikasi *Google Sites* berbasis *Problem Based Learning* pada materi Sistem Pencernaan dikategorikan sangat valid dan layak untuk digunakan dengan persentase validasi yang diperoleh adalah 89,58%.
3. Berdasarkan hasil penelitian oleh ahli desain terhadap kelayakan Aplikasi *Google Sites* berbasis *Problem Based Learning* pada materi Sistem Pencernaan dikategorikan sangat layak dan dapat digunakan dengan persentase validasi yang diperoleh sebesar 97,72%.
4. Hasil respon guru bidang studi biologi terhadap Aplikasi *Google Sites* berbasis *Problem Based Learning* pada materi Sistem Pencernaan memperoleh skor rata-rata sebesar 78 dengan persentase sebesar 92,85% dengan kategori sangat baik.
5. Hasil respon peserta didik terhadap Aplikasi *Google Sites* berbasis *Problem Based Learning* pada materi Sistem Pencernaan memperoleh skor rata-rata sebesar 2103 dengan persentase sebesar 93,88% dengan kategori sangat baik.
6. Aplikasi *Google Sites* berbasis *Problem Based Learning* yang dikembangkan pada materi Sistem Pencernaan efektif digunakan dalam proses pembelajaran, dilihat dari skor *posttest* lebih tinggi dari skor *pretest* serta uji *N-gain score* menunjukkan adanya peningkatan hasil belajar siswa berada pada kriteria sedang dengan skor sebesar 0,57 dengan kategori sedang.

## 5.2. Saran

Penelitian yang dilakukan hanya menghasilkan aplikasi *Google Sites* pada materi sistem pencernaan saja, hal ini disarankan kepada peneliti yang akan datang untuk dapat melakukan penelitian sejenis dengan mengembangkan materi yang lain. Penelitian ini hanya dilakukan sampai tahap uji kelompok terbatas dengan jumlah 35 siswa di MAN 2 Labuhanbatu Utara, sehingga bila penelitian ini ditindak lanjut sebaiknya dilakukan dalam skala besar di beberapa sekolah agar mendapatkan aplikasi *Google Sites* yang lebih berkualitas.