

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan rumusan, tujuan, hasil dan pembahasan penelitian pengembangan bahan ajar berbentuk *e-modul* berbasis *problem based learning* berbantuan *kvisoft flipbook maker* pada materi sistem ekskresi yang telah dipaparkan sebelumnya dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pengembangan bahan ajar berbentuk *e-modul* berbasis *problem based learning* berbantuan *kvisoft flipbook maker* pada materi sistem ekskresi telah divalidasi oleh validator ahli materi dengan mendapatkan kriteria sangat layak untuk digunakan (89,5%).
2. Pengembangan bahan ajar berbentuk *e-modul* berbasis *problem based learning* berbantuan *kvisoft flipbook maker* pada materi sistem ekskresi telah divalidasi oleh validator ahli media dengan mendapatkan kriteria layak untuk digunakan (74,87%).
3. Pengembangan bahan ajar berbentuk *e-modul* berbasis *problem based learning* berbantuan *kvisoft flipbook maker* pada materi sistem ekskresi telah divalidasi oleh validator ahli pembelajaran dengan mendapatkan kriteria sangat layak untuk digunakan (85,5%).
4. Pengembangan bahan ajar berbentuk *e-modul* berbasis *problem based learning* berbantuan *kvisoft flipbook maker* pada materi sistem ekskresi telah dinilai oleh guru biologi dengan mendapatkan kriteria sangat baik untuk digunakan (95%).
5. Respon peserta didik terhadap *e-modul* berbasis *problem based learning* berbantuan *kvisoft flipbook maker* pada materi sistem ekskresi mendapatkan kriteria layak untuk digunakan (94%).
6. Pengembangan bahan ajar berbentuk *e-modul* berbasis *problem based*

learning berbantuan *kvisoft flipbook maker* pada materi sistem ekskresi telah disebarluaskan kepada peserta didik dan diuji keefektifannya dengan memberikan pretes dan postes. Berdasarkan hasil tes siswa didapatkan bahwa produk *e-modul* yang dikembangkan dikatakan efektif penggunaannya dengan nilai N-Gain sebesar 0,75

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan yang sudah didapatkan diatas, maka peneliti memberikan saran sebagai berikut:

1. Untuk mendapatkan hasil yang lebih maksimal maka perlu dilakukan uji coba produk dengan skala besar, seperti pada sekolah-sekolah yang berada pada satu kecamatan atau kabupaten.
2. Diharapkan *e-modul* yang telah dikembangkan dapat dijadikan bahan ajar pendukung sebagai referensi tambahan bagi siswa pada pelajaran biologi khususnya materi sistem ekskresi.
3. Pengembangan *e-modul* dapat dijadikan suatu perangkat pembelajaran untuk mencapai tujuan pembelajaran yang dapat disesuaikan dengan kebutuhan peserta didik sehingga tercipta pembelajaran yang efektif.