

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian pengembangan panduan praktikum perkembangan hewan berbasis *project based learning* pada materi analisis spermatozoa dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Dihasilkan panduan praktikum perkembangan hewan berbasis *project based learning* pada materi analisis spermatozoa dengan komponen panduan praktikum disesuaikan dengan sintaks *project based learning*.
2. Panduan praktikum perkembangan hewan berbasis *project based learning* materi analisis spermatozoa layak untuk digunakan. Kelayakan validasi materi sebesar 84,35%, validasi media sebesar 88%. Ujicoba kelompok kecil sebesar 94,39% dan ujicoba kelompok besar sebesar 84,12% dengan kategori sangat baik.

5.2 Implikasi

1. Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan yang dilakukan, panduan praktikum perkembangan hewan berbasis *project based learning* materi analisis spermatozoa layak digunakan karena telah melalui tahap validasi ahli materi dan validasi ahli media.
2. Panduan praktikum panduan praktikum perkembangan hewan berbasis *project based learning* materi analisis spermatozoa dapat membantu mahasiswa menambah wawasan dan memperdalam materi analisis spermatozoa dan menambah minat membaca mahasiswa.

5.3 Saran

Adapun saran untuk penelitian ini dan penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Sebaiknya saat menggunakan panduan praktikum perkembangan hewan berbasis *project based learning* pada materi analisis spermatozoa ini pelaksanaan praktikum dilakukan secara berkelompok.
2. Sebaiknya saat menggunakan panduan praktikum perkembangan hewan berbasis *project based learning* pada materi analisis spermatozoa ini, praktikum dapat dilaksanakan dilaboratorium.
3. Sebaiknya untuk penelitian selanjutnya dapat mengembangkan panduan praktikum perkembangan hewan pada materi lain dengan inovasi dan kreativitas yang lebih baik.