

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Simpulan**

Soal Biologi berbasis *Higher Order Thinking Skill* (HOTS) dengan aplikasi *Quizizz* materi sistem Pencernaan Manusia telah melalui tahap validasi uji ahli desain dan uji ahli soal HOTS. Soal HOTS dengan aplikasi *Quizizz* telah diuji cobakan di SMA Muhammadiyah 2 Metro sebelum uji coba, untuk mengetahui kelayakan produk yang telah di kembangkan. Validasi ahli desain mendapatkan skor validator didapatkan rata-rata sebesar 4,75 dan persentase sebesar 86% “sangat layak”. Sedangkan untuk validasi soal HOTS mendapatkan rata-rata sebesar 4,56 dan persentase sebesar 91.35% “sangat layak”. Tahap terakhir dari produk ini yaitu menguji cobakan produk kepada peserta didik kelas X IPA SMA Muhammadiyah 2 Metro sebanyak 10 peserta didik. Pengumpulan data hasil uji coba kelompok kecil menggunakan lembar angket respon peserta didik. Setelah diuji cobakan mendapatkan skor dengan rata-rata sebesar 4,52 dan persentase sebesar 90,5% dengan kategori “sangat layak”, kemudian berdasarkan hasil uji validitas 18 soal di nyatakan valid dan 2 soal tidak valid dan uji reliabilitas yang dihitung dengan rumus KR-21 sebesar 0,91 dari butir soal yang di kembangkan di nyatakan bahwa realibel atau sudah layak digunakan.

#### **B. Saran**

##### **1. Pemanfaatan**

Pengembangan soal biologi berbasis HOTS dengan aplikasi *Quizizz* materi sistem Pencernaan Manusia telah melalui tahap validasi dan dinyatakan layak untuk digunakan dalam proses evaluasi pembelajaran. Produk soal HOTS ini memiliki manfaat bagi pendidik dan peserta didik. Manfaat pendidik yaitu dapat lebih mudah dalam melaksanakan evaluasi pembelajaran, serta lebih mudah dalam merekap nilai evaluasi peserta didik. Adapun saran produk yang telah dikembangkan sebagai berikut:

- a. Soal biologi berbasis HOTS dengan aplikasi *Quizizz* lebih baik jika diakses menggunakan *smartphone*.
- b. Jika mengerjakan soal HOTS dengan aplikasi *Quizizz* lebih baik jika digunakan dengan jaringan koneksi internet yang stabil.

## 2. Pengembangan

Adapun saran produk yang telah dikembangkan sebagai berikut:

- a. Soal HOTS yang dikembangkan hanya satu materi saja yaitu sistem pencernaan manusia. Bagi semua pihak yang akan mengembangkan soal HOTS selanjutnya dapat mengembangkan materi yang berbeda dan lebih bervariasi.
- b. Model pengembangan hanya sampai pada tahap *develop*, bagi semua pihak yang akan mengembangkan untuk bisa sampai tahap *desiminate* agar dapat digunakan oleh banyak orang.
- c. Produk yang dikembangkan hanya bisa diakses jika memiliki jaringan internet, jika tidak memiliki jaringan internet tidak bisa mengaksesnya.