

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

#### **A. Simpulan**

Media Ensiklopedia yang telah dikembangkan oleh peneliti menggunakan metode 4-D, akan tetapi hanya sampai pada tahap ke 3 dikarenakan keterbatasan waktu dan biaya untuk melakukan pengembangan, produk yang dikembangkan diharapkan dapat membantu peserta didik dalam memahami materi spermatophyta dan menambah wawasan tentang tumbuhan yang ada disekitarnya. Ensiklopedia ini telah diuji cobakan pada peserta didik kelas X IPA 3 SMA Negeri 4 Metro, sebelum diuji cobakan pada peserta didik produk ini telah melalui tahap validasi oleh validator ahli materi dan ahli desain.

Hasil validasi dari ahli materi 1 mendapatkan rata-rata 4,1 dan ahli materi 2 mendapatkan rata-rata 4,2. Sehingga didapatkan rata-rata yaitu 4,14 dengan persentase 82,7%. Sedangkan hasil validasi ahli desain 1 adalah 4,8 dan ahli desain 2 adalah 4,2. Sehingga didapatkan rata-rata sebesar 4,3 dengan persentase yaitu 90%. Berdasarkan hasil validasi yang didapat produk ensiklopedia dinyatakan "sangat layak" untuk digunakan dalam proses pembelajaran dan membantu peserta didik maupun pendidik.

Tahapan terakhir dari pengembangan ini adalah uji coba produk kepada peserta didik yang dilakukan dengan cara mengisi angket berupa google form, peserta didik yang diuji coba adalah 15 orang peserta didik dari kelas X IPA 3 SMA Negeri 4 Metro. Hasil penilaian rata-rata yang didapatkan dari keseluruhan peserta didik sebesar 4,46 dengan persentase 88,9%.

Produk ensiklopedia yang telah dikembangkan serta telah dilakukan validasi oleh validator ahli materi dan desain dan telah diuji cobakan kepada peserta didik dinyatakan layak untuk digunakan dalam proses pembelajaran.

#### **B. Saran**

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

Produk yang telah dikembangkan berupa ensiklopedia telah melalui tahap validasi dan uji coba pada peserta didik sehingga layak untuk digunakan sebagai bahan tambahan dalam proses pembelajaran. Produk ini dapat dimanfaatkan pendidik dalam membantu proses pembelajaran pada materi keanekaragaman hayati tepatnya materi tumbuhan spermatophyta. Produk ini juga dapat

dimanfaatkan peserta didik dalam membantu memahami materi tumbuhan spermatophyta dan membantu siswa untuk lebih mengenal tumbuhan disekitar mereka. Produk ini juga dilengkapi dengan glosarium yang bermanfaat untuk memberi penjelasan dari istilah-istilah yang sulit dimengerti baik bagi pendidik maupun peserta didik.

## **2. Pengembangan**

Saran bagi peneliti selanjutnya yang akan mengembangkan media berupa ensiklopedia diantaranya:

- a. Bagi pengembang selanjutnya untuk memperluas cakupan lokasi yang digunakan dalam penelitian
- b. Memilih background yang kontras agar memudahkan pembaca
- c. Gambar dan teks lebih diperjelas agar mempermudah pembaca