

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Simpulan**

Inovasi bahan ajar terbaru dengan mengikuti perkembangan zaman di era revolusi industri 4.0 dengan mengembangkan modul elektronik atau yang biasanya disebut dengan e-modul. Pembelajaran di SMA Negeri 03 Metro menggunakan kurikulum 2013 yang dipandu menggunakan bahan ajar cetak seperti buku cetak dan LKS dengan adanya e-modul dapat digunakan sebagai bahan ajar yang membantu dalam pencapaian kurikulum 2013. Peserta didik dapat meningkatkan kreatifitas, dan menjadi dengan menggunakan e-modul yang memiliki desain dan isi menarik untuk menarik minat peserta didik.

Peserta didik dapat menggunakan e-modul keanekaragaman hayati dengan tetap memanfaatkan alam disekitarnya di *prototype* hutan pembelajaran untuk meningkatkan keaktifan dari peserta didik karena belajar di luar kelas menyatu dengan alam merupakan salah satu cara belajar yang disukai oleh peserta didik. Pengembangan e-modul keanekaragaman hayati berbasis *prototype* hutan pembelajaran merupakan bahan ajar yang dibutuhkan oleh pendidik dan peserta didik pada era revolusi industri 4.0 seperti pada saat ini.

Produk yang dikembangkan berupa e-modul keanekaragaman hayati berbasis *prototype* hutan pembelajaran yang telah divalidasi oleh ahli materi dan ahli desain dan sudah dinyatakan layak untuk digunakan dalam proses pembelajaran.

#### **B. Saran**

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

Produk yang dikembangkan telah melalui tahap validasi dan mendapatkan beberapa saran yang membangun sehingga produk dinyatakan layak digunakan untuk proses pembelajaran. Produk e-modul ini memiliki manfaat bagi pendidik maupun peserta didik. Manfaat pendidik menggunakan produk e-modul ini dapat lebih mudah dalam menyampaikan materi pembelajaran baik dalam jarak jauh sekalipun dan e-modul juga dapat diakses dengan sangat mudah. Pendidik dapat dengan mudah dalam materi dan soal evaluasi sudah terdapat skor secara langsung sehingga pendidik tidak perlu mengoreksi manual satu persatu. Manfaat bagi peserta didik yaitu memiliki bahan ajar yang dapat digunakan secara praktis, tidak berat, dan hanya

mengeluarkan sedikit biaya. Dapat digunakan kapanpun, dimanapun dan dapat dijadikan latihan belajar secara mandiri.

## **2. Pengembangan**

Saran pengembangan bagi peneliti selanjutnya yang akan mengembangkan e-modul diantaranya:

- a. Bagi yang ingin mengembangkan e-modul sebaiknya materi pembelajaran diperluas tidak hanya pada satu materi saja pada e-modul.
- b. Video pembelajaran dapat di include langsung di dalam e-modul namun tetap dapat digunakan pada semua jenis android dengan kapasitas rendah sekalipun.
- c. Gambar penunjang dapat diperbesar agar peserta didik dapat melihat dengan jelas gambar yang tertera.