

BAB V

PENUTUP

A. Simpulan

Media pembelajaran yang dikembangkan merupakan modul praktikum pada salah satu materi biologi, yaitu struktur dan fungsi jaringan tumbuhan. Modul praktikum ini dikembangkan dengan model pengembangan *ADDIE* yang terdiri dari 5 tahap pengembangan, yaitu analisis, desain, pengembangan, implementasi dan evaluasi.

Sesuai dengan tujuan pengembangan produk dari peneliti yaitu akan menghasilkan modul praktikum yang layak digunakan sebagai acuan bahan belajar peserta didik dalam kegiatan praktikum. Modul dikembangkan semenarik mungkin dan berisi materi dengan menggunakan kalimat yang mudah dipahami dan komunikatif. Selain itu, modul dilengkapi dengan gambar-gambar untuk mempermudah peserta didik memahami materi. Sebelum dilakukan uji coba lapangan modul praktikum terlebih dahulu divalidasi oleh para ahli, yaitu ahli desain dan ahli materi. Hasil validasi ahli desain memperoleh nilai rata-rata sebesar 3,8 dengan persentase sebesar 89% dengan kategori "sangat valid". Validasi ahli materi memperoleh nilai rata-rata sebesar 3,7 dengan persentase sebesar 92% dengan kategori "sangat valid". Setelah produk dinyatakan layak maka kemudian produk di uji coba kepada peserta didik, uji coba dilakukan dalam kelompok kecil yaitu 15 orang peserta didik kelas XI di SMA Negeri 1 Kalirejo dari uji coba kelompok kecil kepada 15 orang peserta didik memperoleh nilai rata-rata sebesar 3,66 dengan persentase sebesar 91% dengan kategori "sangat valid". Berdasarkan 15 indikator penilaian pada uji coba kelompok kecil apabila dikelompokkan menjadi 3 aspek penilaian terdiri dari aspek desain, aspek materi dan aspek keterbacaan maka masing masing aspek memperoleh skor atau nilai rata-rata yang berbeda. Aspek desain dengan 8 indikator penilaian memperoleh nilai rata-rata sebesar 3,67 dengan persentase sebesar 91%, aspek materi dengan 6 indikator penilaian memperoleh nilai rata-rata sebesar 3,67 dengan persentase sebesar 91%, sedangkan aspek keterbacaan dengan 1 indikator penilaian memperoleh nilai rata-rata sebesar 3,6 dengan persentase 90%

B. Saran

1. Pemanfaatan

Produk yang telah dikembangkan telah melalui tahap validasi oleh para ahli serta memperoleh saran dan masukan untuk memperbaikinya, sehingga produk layak digunakan. Terdapat beberapa saran agar produk yang dikembangkan dapat digunakan secara maksimal, diantaranya dalam kegiatan pembelajaran guru memberikan arahan kepada peserta didik untuk memahami dan membaca materi sebelum melakukan kegiatan praktikum.

2. Pengembang

- a. Peneliti diharapkan dapat mengembangkan materi biologi yang lainnya, sehingga modul akan lengkap, tidak hanya satu materi saja.
- b. Peneliti diharapkan dapat mengembangkan modul elektronik atau *e-modul* supaya lebih praktis dan tidak memakan banyak biaya pada saat proses produksi atau proses cetak.
- c. Peneliti diharapkan dapat mengembangkan modul praktikum untuk kelas X, XI dan XII.