

BAB V. SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan Produk

Simpulan pada hasil penelitian pengembangan multimedia pembelajaran biologi berbasis *adobe flash* sub-materi sistem saraf untuk siswa MA Kelas XI ini adalah sebagai berikut:

1. Multimedia pembelajaran ini dinilai “Sangat Layak” untuk digunakan siswa kelas MA Negeri 1 Maluku Tengah, setelah melewati uji *alpha* dan uji *beta* dengan hasil uji sebagai berikut;
 - a. Hasil uji alpha oleh dua ahli media diperoleh rerata skor sebesar 3,72 dengan katergori “Sangat Layak”
 - b. Hasil uji alpha oleh dua ahli materi diperoleh rerata skor sebesar 3,56 dengan katergori “Sangat Layak”
 - c. Hasil uji beta oleh enam pengguna diperoleh rerata skor sebesar 3,80 dengan katergori “Sangat Layak”
2. Hasil uji efektivitas untuk multimedia pembelajaran terbukti efektif dengan menghasilkan rerata skor 62 untuk tes awal (*pre-test*) dan 82,5 untuk tes akhir (*post-test*), sehingga skor *N-gain* yang didapatkan adalah sebesar 0,539 dengan kriteria “Sedang”.

B. Saran Pemanfaatan Produk

Saran pemanfaatan produk multimedia pembelajaran ini agar efektif dalam proses belajar mengajar adalah memperhatikan sebagai berikut:

1. Bagi guru
 - a. Multimedia pembelajaran ini telah diruntutkan sesuai dengan pembahasan yang akan dibahas. Materi untuk tiap pertemuan juga diklasifikasikan sesuai sub materi pembelajaran, sehingga guru akan lebih mudah dalam proses belajar mengajar.
 - b. Multimedia ini dilengkapi dengan apersepsi untuk membangkitkan motivasi belajar.
 - c. Setiap materi pembahasan untuk tiap pertemuan telah dilengkapi dengan rangkuman dan aktivitas untuk siswa lakukan selama proses belajar mengajar berlangsung.
 - d. Multimedia ini dilengkapi dengan pertanyaan-pertanyaan interaktif yang sudah tersedia dalam materi, sehingga guru dapat mengajak siswa berinteraksi dalam proses pembelajaran.
 - e. Pembelajaran ini diawali dengan penyampaian Kompetensi Inti, Kompetensi Dasar, Tujuan Pembelajaran serta Karakter yang diharapkan bisa dikembangkan pada siswa.
 - f. Pembelajaran ini diakhiri dengan Evaluasi yang bisa berupa Refleksi, dan Latihan soal.
2. Bagi siswa
 - a. Dengan pemanfaatan multimedia, siswa diharapkan lebih termotivasi dalam proses belajar mengajar.

- b. Multimedia ini juga diharapkan dapat mengatasi kejemuhan pada proses belajar siswa karena dilengkapi dengan berbagai macam cara penyampaian media, baik dengan video, gambar, dan teks.

C. Diseminasi dan Pengembangan Produk Lebih Lanjut

Objek penelitian pada pengembangan multimedia ini hanya terbatas pada satu sekolah saja, yakni MA Negeri 1 Maluku. Oleh karena itu, untuk diseminasi pada sekolah lain atau diseminasi dalam skala yang lebih besar, perlu untuk penelitian yang lebih lanjut. Materi pembelajaran pada produk ini juga hanya memuat satu materi saja, yakni mengenai Sistem Saraf, sehingga diharapakan sebagai motivasi untuk mengembangkan multimedia pembelajaran untuk materi pembelajaran lain yang sesuai dengan karakteristik multimedia.