

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Penelitian yang dilakukan tentang “Pengembangan Media Pembelajaran CD Interaktif berbasis *Adobe Flash CS 5* Materi Fotosintesis pada Mata Kuliah Fisiologi Tumbuhan Jurusan Pendidikan Biologi UIN Walisongo Semarang”, dapat disimpulkan bahwa:

1. Media pembelajaran hasil pengembangan disajikan secara lebih menarik, dilengkapi dengan visual, audio dan video disertai dengan animasi, diharapkan mampu membantu memahami materi fotosintesis dalam proses pembelajaran di kelas ataupun di luar kelas secara mandiri. Belajar materi fotosintesis secara benar membantu mahasiswa terhindar dari kesalahan konsep dan kebingungan. Metode pengembangan yang digunakan saat penelitian yaitu metode menurut Sugiyono terdiri dari potensi dan masalah, pengumpulan data, pembuatan media, validasi media, revisi produk, uji coba skala terbatas, revisi produk, dan produk final.

2. Media pembelajaran CD Interaktif berbasis *Adobe Flash CS 5* materi fotosintesis yang dikembangkan termasuk dalam kategori layak. Hal ini sesuai dengan beberapa hasil analisis angket dari ahli media, ahli materi, dan responden yang menilai bahwa media pembelajaran ini masuk dalam kategori layak. Ahli media menyatakan sangat layak yaitu diperoleh persentase yang terdiri dari aspek perangkat lunak 92%, dan aspek komunikasi audio visual 90%. Ahli materi menyatakan layak dengan persentase aspek pendidikan 76% dan aspek materi 77%. Responden mengategorikan media dalam kategori layak yaitu dengan aspek materi 73%, aspek keefektifan 70%, dan aspek teknis 71%.
3. Responden diujicoba terhadap media CD Interaktif Fotosintesis untuk mengetahui minat dan respon, yaitu diperoleh hasil 77% dan termasuk kategori minat dan respon terhadap media, dibandingkan pada kelas kontrol diperoleh hasil kurang minat dan respon yaitu 43%. Perbandingan tingkat minat dan respon lebih tinggi di kelas percobaan dengan media yang dikembangkan dibandingkan kelas kontrol. Hal ini dibuktikan dengan adanya Keefektifan media

pembelajaran yang dihitung dengan uji t satu pihak (*one tail test*) dengan derajat kebebasan $(d k) = 14$, $(\alpha = 0,05)$ diperoleh hasil signifikan yaitu Media pembelajaran CD Interaktif Fotosintesis efektif dalam meningkatkan minat dan respon dibandingkan dengan kelas kontrol tanpa penggunaan media pembelajaran CD Interaktif Fotosintesis. Hasil aplikasi disimpan dalam CD (*Compact Disk*) yang berjudul Media Interaktif Fotosintesis dan selanjutnya dapat disebarluaskan dan digunakan untuk khalayak umum dan khususnya untuk mahasiswa.

B. Saran

Media pembelajaran CD Interaktif berbasis *Adobe Flash CS 5* diperoleh hasil penelitian yaitu layak untuk digunakan sebagai media pembelajaran materi fotosintesis. Adapun beberapa saran yang dapat diambil dari pengalaman selama penulis dalam melaksanakan penelitian adalah sebagai berikut:

1. Penggunaan media pembelajaran sebagai alat bantu mengajar perlu di kembangkan agar dapat menunjang penggunaan metode mengajar yang digunakan dalam pembelajaran, dikarenakan media merupakan alat bantu yang dapat memperjelas, mempermudah, mempercepat penyampaian pesan atau materi

- pelajaran sehingga dapat meningkatkan mutu pendidikan.
2. Pemilihan ataupun pengembangan media perlu menyesuaikan materi media dengan tujuan yang ingin dicapai, baik dalam ranah kognitif, afektif maupun psikomotorik. Sehingga kelengkapan material media bisa terpenuhi dan dapat memberikan persepsi yang lebih baik kepada sasaran.
 3. Pengembangan dalam media pembelajaran perlu adanya sifat keinteraktifan dari media tersebut yang ditandai dengan aksi reaksi secara optimal termasuk respon yang bersifat evaluatif. Sehingga prinsip-prinsip belajar dalam pembelajaran bisa dilakukan dengan baik untuk memperoleh hasil yang maksimal.

C. Penutup

Alhamdulillah rabbil'alam dengan izin dan ridha Allah SWT, skripsi ini telah berhasil diselesaikan oleh penulis. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan dan kesalahan yang masih perlu disempurnakan yang disebabkan keterbatasan pengetahuan penulis, maka dari itu kritik dan saran sangat penulis harapkan.

Penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca pada umumnya. Aamiin...