

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pengembangan dan pembahasan mengenai pengembangan media berbasis website dilengkapi contoh animasi pada materi sistem reproduksi manusia untuk siswa SMA maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Media pembelajaran berbasis website dilengkapi contoh animasi pada materi sistem reproduksi manusia untuk siswa SMA dikembangkan dengan menggunakan model ADDIE. Adapun tahapan terdiri dari 5 tahapan yaitu analisis, desain, pengembangan, implementasi, dan evaluasi. Pertama kali dilakukan analisis kebutuhan peserta didik dan materi, kemudian mendesain media pembelajaran, selanjutnya mengembangkan media dengan cara memvalidasi pada ahli materi dan media, setelah itu melakukan uji coba pada guru dan peserta didik yang terdiri dari kelompok kecil dan kelompok besar. Proses evaluasi media dilakukan setiap tahap agar media yang dihasilkan dapat dikembangkan dengan lebih baik.
2. Media yang dikembangkan divalidasi oleh ahli media dan ahli materi. Proses validasi media dilakukan sebanyak 3 kali. Setelah dilakukan revisi validasi media mendapat 60 dengan persentase 80% dalam kategori "sangat baik". Selanjutnya pada validasi ahli materi dilakukan validasi sebanyak 3 kali, dengan perolehan skor 59 dengan persentase 78,6% termasuk kategori "sangat baik". Sehingga media layak untuk diujicobakan kepada guru dan peserta didik.

3. Persepsi guru bidang studi terhadap media pembelajaran berbasis *website* pada materi sistem reproduksi manusia diperoleh pada akhir skor 74 dengan persentase 98,6%, maka media pembelajaran berbasis *website* dapat diterima dengan baik oleh guru.
4. Persepsi guru siswa terhadap pembelajaran berbasis *website* pada materi sistem reproduksi manusia sudah sangat baik, terbukti dari hasil angket pada ujicoba kelompok kecil dengan persentase 88% dan pada kelompok besar dengan persentase 85,2%, maka dapat dikatakan bahwa media pembelajaran berbasis *website* yang dikembangkan dapat diterima dengan baik oleh peserta didik.

5.2 Implikasi

1. Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan yang dilakukan, media pembelajaran biologi berbasis *website* pada materi sistem reproduksi manusia untuk kelas XI SMA layak digunakan. Karena telah melalui tahap validasi oleh ahli media dan ahli materi.
2. berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan yang dilakukan menunjukkan pemilihan dan pembelajaran dengan meningkatkan motivasi dan membantu siswa dalam memahami materi dan membantu siswa menjadi aktif dalam pembelajaran.
3. Hasil penelitian ini digunakan oleh guru dan calon guru untuk membenahi diri dalam pengajaran.

5.3 Saran

1. Media pembelajaran berbasis web dilengkapi contoh animasi pada materi sistem reproduksi manusia untuk siswa SMA dapat dijadikan acuan dalam penelitian pengembangan selanjutnya yang relevan.

2. Media pembelajaran berbasis web dilengkapi contoh animasi pada materi sistem reproduksi manusia dapat dijadikan bahan ajar dan sumber belajar bagi guru dalam menyampaikan materi pembelajaran selain itu juga dapat dijadikan sumber belajar peserta didik saat belajar dikelas maupun belajar mandiri
3. Media pembelajaran berbasis web dilengkapi contoh animasi pada materi sistem reproduksi manusia untuk SMA dikembangkan lanjut pada materi lain.
4. Media pembelajaran berbasis web dilengkapi contoh animasi pada materi sistem reproduksi manusia untuk siswa SMA yang telah dikembangkan belum dilakukan pengujian terhadap hasil belajar peserta didik sehingga dapat dijadikan suatu penelitian berkelanjutan.

