

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian pengembangan modul digital media pembelajaran biologi berbasis nilai – nilai Islam pada materi jaringan tumbuhan di kelas XI SMA/MA, yang telah dilakukan oleh peneliti dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Peneliti dalam mengembangkan modul digital ini menggunakan penelitian R&D dengan mengacu model pengembangan ADDIE, Yaitu *Analysis, Design, Development, Implementation dan Evaluation*.
 - a. Tahap *Analysis* dilakukan dengan *need assessment* yaitu diperoleh data bahwa peserta didik membutuhkan media pembelajaran yang dapat menarik belajar biologi pada materi jaringan tumbuhan dan pendidik juga membutuhkan inovasi baru terkait media pembelajaran yang bervariasi.
 - b. Tahap *Design* dilakukan proses pembuatan produk modul digital menggunakan aplikasi *canva dan heyzine PDF to Flip book*
 - c. Tahap *Development* dilakukan validasi dari ahli materi dan ahli media.
 - d. Tahap *Implementation* dilakukan uji coba penilaian dari guru dan peserta didik.
 - e. Tahap *Evaluation* dilakukan evaluasi formatif yaitu melakukan revisi terakhir terhadap modul digital yang dikembangkan sesuai tanggapan maupun saran yang diperoleh dari angket respon dan catatan lapangan pada lembar observasi.
2. Modul digital divalidasi oleh ahli materi dan ahli media, masing-masing mendapat skor penilaian sebesar 85% dengan kategori “Valid” dan 85.5% dengan kategori “Sangat Valid”. Penilaian oleh guru dan peserta didik mendapatkan respon yang baik dengan masing-masing skor 91,7% dengan kategori “Sangat Praktis” dan 89, 8% dengan kategori “Sangat Praktis” Hasil dari uji validias dan praktikalitas produk tersebut menunjukkan bahwa produk pengembangan modul digital berbasis nilai-nilai Islam pada materi jaringan tumbuhan memenuhi kategori valid dan praktis sehingga

- produk layak digunakan sebagai media pembelajaran di lapangan.
3. Penyusunan modul digital berbasis nilai-nilai Islam menggunakan aplikasi Canva memiliki keterbatasan penggunaan animasi sebab peneliti belum menggunakan versi premium.
 4. Aplikasi *Heyzine PDF To Flipbook* adalah aplikasi berbayar, sehingga file yang disimpan dalam bentuk link bersifat tidak permanen jika pembayaran tidak dilakukan sesuai dengan ketentuan aplikasi.

B. Saran

Saran dari peneliti untuk penelitian selanjutnya adalah Penelitian pengembangan produk modul digital berbasis nilai-nilai Islam ini mengukur tingkat kelayakan dalam aspek valid dan praktis. Pengukuran tersebut dapat dilakukan penelitian selanjutnya untuk mengukur lebih lanjut pada aspek keefektifan, sehingga produk dapat memenuhi semua aspek kelayakan.

