

BAB V

PENUTUP

A. Simpulan

E-modul pembelajaran telah melalui tahap validasi meliputi uji ahli materi, desain, dan integrasi al-qur'an dan hadits. Dan e-modul pembelajaran telah di uji cobakan di MAN I Lampung Timur sebelum uji coba, untuk mengetahui kelayakan produk e-modul pembelajaran sebelum siswa mencobanya,

Validasi materi mendapatkan skor dari validator didapatkan rata-rata sebesar 4,3 dan persentasenya sebesar 85%. Sedangkan untuk validasi desain, didapatkan rata-rata untuk validasi desain sebesar 4,4 dan persentasenya mencapai 86%. Sedangkan untuk validasi integrasi al-qur'an dan hadits, vdidapatkan rata-rata untuk validasi integrasi al-qur'an dan hadits sebesar 4,4 dan persentasenya mencapai 91%. Hal ini menandakan bahwa produk "sangat layak" untuk digunakan, karena mendapatkan persentase $\geq 80\%$ sesuai dengan teori yang diadaptasi dari Riduwan dan Akdon apabila $\geq 80\%$ maka produk dapat dikatakan "sangat layak".

Tahap akhir dari pengembangan produk e-modul pembelajaran yaitu menguji cobakan produk kepada peserta didik, peserta didik diambil dari siswa kelas X IPA² MAN I Lampung Timur sebanyak 15 peserta didik. pengumpulan data hasil uji coba kelompok kecil menggunakan angket respon peserta didik melalui google form, setelah diujicobakan mendapatkan skor dengan rata-rata sebesar 4,23 dengan persentase sebesar 88% dan didapatkan data hasil uji coba kelompok kecil menurut aspek materi yaitu 4,46 dengan persentase 89%, aspek desain didapatkan rata-rata 4,42 dengan persentase 88%, dan aspek integrasi al-qur'an hadits didapatkan 4,53 dengan persentase 90%. dari nilai yang diberikan siswa terlihat bahwa hal ini sangat penting, apabila minat belajar siswa sudah terbentuk, seiring dengan berkembangnya minat belajar maka motivasi belajar akan secara alamiah berkembang dengan berkembangnya e-modul pembelajaran. Semoga dapat mendukung terwujudnya tujuan pembelajaran.

Aplikasi e-modul kingdom plantae yang berbasis model SAVI (*Somatic, Auditory, Visual, Intellectual*) dengan integrasi al-qur'an dan hadits yang telah divalidasi oleh ahli materi, desain dan integrasi al-qur'an dan hadits dan sudah layak digunakan dalam proses pembelajaran.

B. Saran

1. Pemanfaatan

Produk dikembangkan sudah melalui tahap validasi dan mendapatkan beberapa saran yang membangun sehingga produk dinyatakan layak digunakan untuk proses pembelajaran. Produk e-modul ini memiliki manfaat bagi pendidik maupun peserta didik. Manfaat pendidik menggunakan produk e-modul ini dapat lebih mudah dalam menyampaikan materi pembelajaran baik dalam jarak jauh sekalipun dan dapat dipakai tidak menggunakan kuota pada android. Ada beberapa saran agar produk e-modul pembelajaran dapat terasa manfaatnya secara maksimal pada saat proses pembelajaran yaitu:

- a. Pada saat proses pembelajaran berlangsung, siswa hendaknya mengikuti pembelajaran dengan semangat serta antusias dan memperhatikan petunjuk penggunaan media pembelajaran agar dapat mengoperasikan media pembelajaran dengan baik. Namun, apabila dirasa masih kebingungan dalam mengoperasikannya, tanyakan kepada guru materi pembelajaran.
- b. Menuntut siswa untuk memahami, membaca buku atau sumber belajar lain yang berkaitan dengan materi kingdom plantae agar dapat menggunakan e-modul pembelajaran untuk menambah pengetahuannya tentang materi kingdom plantae yang dipelajari di kelas.
- c. Peserta didik diharapkan dapat mengerjakan evaluasi latihan-latihan soal, lembar kerja peserta didik, dan dapat mendiskusikan setiap permasalahan yang belum dapat dipecahkan jawabannya.
- d. E-modul pembelajaran ini dimuat dalam *smartphone*, tentu dalam penggunaan *smartphone* peserta didik tetap perlu dilakukan pengawasan dari guru agar tidak terjadi penyalahgunaan *smartphone* di dalam proses pembelajaran.
- e. E-modul pembelajaran ini tidak dikhususkan pada sekolah yang berbasis agama islam seperti Islamic boarding school saja, madrasah aliyah dll. E-modul ini bisa digunakan disekolah lainnya dengan materi yang sesuai digunakan.

2. Pengembangan

- a. Materi yang dimuat di dalam e-modul pembelajaran ini dapat ditambah dengan materi biologi yang lain, sehingga media pembelajaran lebih lengkap untuk digunakan pada saat proses pembelajaran.

- b. Produk e-modul pembelajaran ini tidak dapat diunduh di *playstore* maupun penyedia aplikasi lain secara resmi, karena adanya keterbatasan dari pengembang, sehingga produk ini hanya dapat didownload menggunakan link yang disediakan. bagi semua pihak yang akan mengembangkan produk media pembelajaran biologi yang serupa, dapat melanjutkan atau mendaftarkan produk pembelajaran di dalam *playstore* maupun di dalam penyediaan aplikasi secara resmi, sehingga dapat memudahkan peserta didik maupun pendidik lainnya untuk *download* e-modul pembelajaran.
- c. Metode penelitian dapat dilanjutkan ke tahap desiminate sehingga semua pihak dapat menggunakan e-modul pembelajaran lebih luas.
- d. Untuk penelitian lebih lanjut dapat diuji keefektivasannya melalui analisis maupun penelitian kuantitatif.