

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Pengembangan ini telah menghasilkan produk bahan ajar berupa *e-modul* dengan model *Auditory, Intellectually, Repetition (AIR)* yang dikembangkan menggunakan perangkat lunak *Android Studio*. Standar persentase kelayakan yaitu 75.01% dengan skor 2 dan maksimal 100.00% dengan skor 4. Tahap validasi ahli desain telah mendapatkan skor rata-rata 3,8 mendekati skor maksimal 4 dengan persentase 94,93%. Validasi ahli materi mendapat rata-rata skor 3,89 mendekati skor maksimal 4 dengan persentase 98%. Ahli berpikir kritis telah mendapatkan skor rata-rata 3,89 mendekati skor maksimal 4 dengan persentase 89%. Produk bahan ajar berupa *e-modul* yang telah direvisi dan memenuhi kriteria produk menurut validator materi, selanjutnya digunakan di lapangan untuk diuji cobakan kepada kelompok kecil yaitu kepada peserta didik. Peserta didik menerima dengan baik dengan memberikan respon penilaian tinggi dengan perolehan skor rata-rata 3,92 mendekati skor maksimal 4 dengan persentase 98% yang dinyatakan sangat baik untuk digunakan belajar kepada peserta didik.

B. Saran

1. Pemanfaatan

Bahan ajar *e-modul* yang sebagai bahan ajar berupa pengembangan produk layak dimanfaatkan. Kenapa melewati tahapan validasi dari para ahli ketika melakukan revisi pada produk. Produk ini layak untuk digunakan di dalam kelas ataupun di luar kelas oleh seluruh peserta didik. Saran yang dapat disampaikan terkait memanfaatkan perubahan ajar *e-modul* dapat tersedia dalam versi aplikasi untuk dijadikan sebagai penunjang proses pembelajaran.

Dalam mengembangkan *e-modul* memiliki tujuan dalam peningkatan pemikiran kritis para peserta didik. Selain itu, tujuan lainnya yakni merangsang dan mendorong dalam segi penalaran untuk mendapatkan pengetahuan. Berfikir kritis pada peserta didik diperlukan karena proses belajar peserta didik perlu mengembangkan konsep pemikiran terhadap permasalahan dalam pembelajaran, berpikir kritis peserta didik didapat dari penugasan mandiri, evaluasi dan lkpd. Adapun manfaat untuk peserta didik yaitu:

- a. *E-modul* ini memiliki kelebihan yaitu dapat digunakan sebagai bahan ajar mandiri dan mudah dibawa kemana saja karena sangat praktis ada dalam *smartphone* yang mereka bawa sehari-hari.
- b. Agar peserta didik lebih interaktif dalam menggunakan *e-modul* dan lebih memahami materi virus karena selain membaca juga dapat menyimak penjelasan dari video.
- c. Memberi solusi kepada peserta didik agar dapat memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi secara bijak.

Selain bermanfaat kepada peserta didik, *e-modul* ini juga bermanfaat untuk pendidik yaitu:

- a. Mengurangi penjelasan dengan ceramah ketika melakukan pembelajaran dalam kelas.
- b. Latihan soal tidak harus mengoreksi secara manual karena bahan ajar yang dikembangkan telah dilengkapi dengan skor nilai akhir.
- c. Bahan ajar *e-modul* dapat diterapkan dengan mengkombinasikan dengan berbagai metode pembelajaran.
- d. Memberikan pilihan pada pendidik untuk menjawab tantangan kemajuan teknologi dan informasi yang akan berdampak pada dunia pendidikan.

Manfaat *e-modul* bagi peneliti yaitu dapat digunakan sebagai referensi dalam mengembangkan bahan ajar selanjutnya.

2. Pengembangan

Adapun untuk pengembangan *e-modul* bagi peneliti antara lain sebagai berikut:

- a. Pengembangan produk *e-modul* ini menggunakan perangkat lunak *Android Studio*. Sehingga hanya *Smartphone* jenis *Android* saja yang dapat mengakses aplikasi *e-modul* dari peneliti. Bagi pihak yang akan mengembangkan produk ini dan ingin semua jenis *Smartphone* dapat mengakses aplikasi ini dapat ditambahkan perangkat lunak yang dapat digunakan di semua jenis *Smartphone*.
- b. Video yang dikembangkan peneliti hanya link yang disalurkan langsung ke *youtube* dengan link <https://youtu.be/35QXky3TW1q> dan <https://youtu.be/r7-SOEEduHU>. Ada baiknya jika pihak yang ingin mengembangkan video dapat membuat video dengan kreasi pengembang sendiri. Sehingga lebih kreatif dalam mengembangkan produk.

- c. Materi yang dikembangkan oleh peneliti hanya materi dengan tema virus. Ada baiknya jika pihak yang ingin mengembangkan produk ini dapat menambahkan jenis materi lebih banyak lagi. Sehingga yang dibahas dalam *e-modul* tidak hanya virus saja.