

BAB V

PENUTUP

A. Kajian Produk yang Telah Direvisi

Penelitian dan pengembangan ini menghasilkan sebuah media *e-modul ecocosmic* berbasis android yang digunakan untuk meningkatkan minat belajar siswa pada kelas VII MTs pada materi IPA semester genap. Berikut merupakan kesimpulan dari penelitian dan pengembangan yang telah dilakukan:

1. Pengembangan *e-modul ecocosmic* berbasis android dikembangkan menggunakan jenis penelitian *Research & Development* yang mengacu pada model ADDIE. Model ini terdiri dari lima tahap: Pada tahap pertama yaitu tahap *analyze*, di tahap ini dilakukan analisis kesenjangan kinerja dan identifikasi sumber daya, karakteristik siswa dan tujuan pembelajaran. Pada tahap kedua yaitu *design*, yang melibatkan sasaran kinerja, inventarisasi tugas, dan strategi pengujian soal. Di tahap *develop*, peneliti membuat media pembelajaran sesuai desain yang telah dibuat dan memvalidasikannya kepada validator ahli materi, ahli media, dan ahli teknologi dan melakukan revisi formatif dan uji coba skala kecil. Pada tahap *implement*, mempersiapkan guru, siswa dan lingkungan belajar, serta produk yang dikembangkan diuji coba dengan 33 siswa kelas VII-H MTsN 2 Kediri. Sedangkan pada tahap akhir yaitu *evaluate*, peneliti melakukan evaluasi dari tahap *analyze* sampai dengan tahap *implement*.
2. Kelayakan media dalam penelitian pengembangan ini diperoleh melalui analisis data oleh ahli media, ahli materi, dan ahli teknologi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa *e-modul ecocosmic* berbasis android termasuk dalam

kategori sangat layak untuk diterapkan dalam kegiatan pembelajaran. Penilaian dari ahli media menunjukkan rata-rata kelayakan sebesar 82,3%, yang menunjukkan bahwa tampilan visual dan desain media telah sesuai dengan standar. Ahli materi memberikan penilaian sebesar 90%, menandakan bahwa isi materi dan bahasa yang digunakan telah relevan dan mudah dipahami oleh peserta didik. Sementara itu, ahli teknologi memberikan skor rata-rata sebesar 92,4% setelah revisi, yang menandakan bahwa media ini telah memenuhi aspek teknis. Selain itu, tingkat kesepakatan antar validator menunjukkan konsistensi yang tinggi sehingga dapat diandalkan sebagai landasan yang kuat untuk menilai kelayakan media.

3. Penggunaan media e-modul *ecocosmic* berbasis Android dalam pembelajaran IPA di kelas VII-H MTsN 2 Kediri terbukti efektif dalam meningkatkan minat belajar siswa. Hal ini dibuktikan oleh hasil uji normalitas yang menunjukkan data berdistribusi normal, serta uji *t paired sample t-test* yang menunjukkan perbedaan signifikan antara nilai pra-minat dan post-minat belajar siswa dengan $t_{hitung} -81,092 > t_{tabel} -2,036$. Selain itu, analisis N-gain menunjukkan adanya peningkatan rata-rata sebesar 0,7000 atau 69,9976%, yang termasuk dalam kategori tinggi. Dengan demikian, penggunaan media pembelajaran *e-modul ecocosmic* berbasis android yang diterapkan untuk materi IPA kelas VII semester genap terbukti efektif dalam meningkatkan minat belajar siswa. Hal ini menunjukkan bahwa media *e-modul ecocosmic* berbasis android mampu menarik perhatian dan meningkatkan minat belajar siswa dalam kegiatan belajar.

B. Saran Pemanfaatan, Diseminasi, dan Pengembangan Produk Lebih Lanjut

1. Saran Pemanfaatan

- a. Bagi sekolah, media *e-modul ecocosmic* berbasis android dapat digunakan sebagai sumber referensi untuk meningkatkan kualitas pembelajaran, khususnya dalam meningkatkan minat belajar siswa.
- b. Bagi pendidik, media *e-modul ecocosmic* berbasis android dapat digunakan sebagai media yang efektif dalam pembelajaran IPA semester genap pada kelas VII SMP/MTs.
- c. Bagi siswa, Peningkatan minat belajar dapat dicapai secara efektif menggunakan *e-modul ecocosmic* berbasis android .
- d. Bagi peneliti, media *e-modul ecocosmic* berbasis android dapat menjadi referensi untuk penelitian selanjutnya.

2. Saran Diseminasi Produk

E-modul ecocosmic berbasis android diharapkan dapat digunakan secara berlanjut pada materi IPA semester genap di MTsN 2 Kediri maupun di sekolah lainnya maupun di semua sekolah tingkat SMP/MTs kelas VII. Namun, untuk pengimplementasian produk harus disesuaikan dengan karakteristik dan kebutuhan siswa.

3. Saran Pengembangan Produk Lebih Lanjut

E-modul ecocosmic berbasis android telah dikembangkan oleh peneliti sesuai dengan karakteristik dan kebutuhan untuk meningkatkan minat belajar siswa. Penelitian selanjutnya, diharapkan memperluas cakupan materi agar lebih menarik dan mengintegrasikan isu-isu terkini yang relevan, sehingga media yang dikembangkan sesuai dengan perkembangan zaman. Selain itu,

peneliti berharap bahwa hasil pengembangan berikutnya tidak hanya fokus pada tampilan gambar statis, tetapi juga akan mengoptimalkan penggunaan animasi untuk meningkatkan interaktivitas dan pemahaman siswa.