

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

REPOSITORI IAIN KUDUS

A. Simpulan

E-modul interaktif berbasis STEM materi ekologi disusun menggunakan aplikasi Canva, dan *Flip PDF Professional*, kemudian disimpan dalam bentuk link yang dapat diakses serta diunduh siswa menggunakan *gadget*. Materi ekologi dalam *e*-modul interaktif disajikan menggunakan metode PjBL-STEM, dilengkapi dengan gambar dan video yang jelas, animasi, kuis, serta penugasan. *E*-modul interaktif divalidasi oleh ahli materi dan ahli media, masing-masing mendapat skor 98,12%, dan 93,25% dengan kategori “Sangat Layak”. Penilaian oleh guru dan siswa memberikan respon baik dengan skor masing-masing 79,76%, dan 80% dengan kategori “Layak”. Hasil dari validasi dan penilaian produk menunjukkan bahwa produk memenuhi kategori kelayakan pada aspek valid dan praktis, sehingga produk dapat digunakan di lapangan.

B. Saran

Saran dari peneliti untuk penelitian selanjutnya adalah :

1. Penyusunan *e*-modul interaktif menggunakan aplikasi Canva memiliki keterbatasan penggunaan animasi karena belum menggunakan versi premium. Disarankan kepada peneliti lainnya untuk menggunakan aplikasi Canva versi premium agar dapat mengakses fitur unggulan, animasi, dan objek grafis yang disediakan aplikasi Canva.
2. Aplikasi *Flip PDF Professional* merupakan aplikasi berbayar, sehingga file yang disimpan dalam format link bersifat tidak permanen jika tidak dilakukan pembayaran sesuai ketentuan aplikasi. Disarankan untuk peneliti lainnya untuk membeli fitur agar dapat mengakses aplikasi dengan leluasa, sehingga produk akhir dapat disusun dalam bentuk link secara permanen.
3. Penelitian pengembangan produk *e*-modul interaktif ini mengukur tingkat kelayakan pada aspek valid dan praktis. Berdasarkan pengukuran tersebut dapat dilakukan penelitian lanjutan untuk mengukur aspek keefektifan, agar produk dapat memenuhi seluruh aspek kelayakan.