

## ABSTRAK

**Rofifa Fairuz Ferida. 2021. Pengembangan *E-Modul* Interaktif dengan Aplikasi *Flip PDF Corporate Edition* Pada Mata Pelajaran Biologi Kelas XI SMA Semester 1. Skripsi. Fakultas Ilmu Pendidikan. Universitas Negeri Padang.**

Penelitian ini dilatarbelakangi permasalahan belum adanya sumber belajar berbasis elektronik di SMA Kartika 1-5 Padang. Selain itu, media dan penggunaan bahan ajar yang belum bervariasi. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan *e-modul* interaktif sesuai prosedur pengembangan dengan menggunakan standar kriteria kevalidan dan kepraktisan sehingga menjadi *e-modul* interaktif yang layak digunakan dalam proses pembelajaran serta *e-modul* digunakan kapan saja dan dimana saja.

Penelitian ini adalah penelitian pengembangan R&D (*Research and Development*) dengan model ADDIE. Model ADDIE yang terdiri dari lima tahapan yaitu: analisis (*Analysis*), desain (*Design*), pengembangan (*Development*), implementasi (*Implementation*), dan evaluasi (*Evaluation*). Hasil dari penelitian dan pengembangan ini adalah berupa produk *e-modul* interaktif dengan aplikasi *Flip PDF Corporate Edition* pada mata pelajaran biologi kelas XI SMA semester 1, *e-modul* ini dapat diakses melalui laptop/PC dan smartphone dengan menggunakan jaringan internet. Uji validasi materi dilakukan oleh satu orang validator dan untuk uji validasi media dilakukan oleh dua orang ahli media. Uji coba produk dilakukan kepada peserta didik kelas XI IPA di SMA Kartika 1-5 Padang Tahun Ajaran 2021/2022 dengan subjek sebanyak 13 orang.

Hasil dari penelitian ini menjelaskan bahwa, penilaian dari validator materi menjelaskan bahwa, penilaian dari validator materi memperoleh rata-rata sebesar 4,89 dikategorikan sangat tepat, penilaian dari validator media 1 diperoleh rata-rata sebesar 4,46 dikategorikan sangat valid dan hasil validitas dari media 2 diperoleh rata-rata sebesar 4,88 dikategorikan sangat valid. Hasil uji coba praktikalitas memperoleh rata-rata sebesar 4,79 dikategorikan sangat praktis. Berdasarkan hasil uji validitas dan praktikalitas, maka *e-modul* interaktif mata pelajaran biologi kelas XI yang dikembangkan layak digunakan dalam proses pembelajaran.

***Kata Kunci: E-Modul, Interactive, Flip PDF Corporate Edition***