

## ABSTRAK

### **Eka Zuliar (2019) : Pengembangan E-Modul Berbasis Multimedia Dengan Aplikasi Kvisoft Flipbook Maker Pada Mata Pelajaran IPA Kelas VIII SMP**

Pengembangan e-modul berbasis multimedia dengan menggunakan aplikasi *kvisoft flipbook maker* merupakan upaya membantu guru dalam mengajar dan sebagai sumber belajar mandiri bagi siswa dan sebagai bahan belajar yang sesuai dengan kelayakan materi dan media. Penelitian bertujuan menghasilkan produk e-modul pembelajaran sebagai media pembelajaran yang sesuai dengan kriteria kelayakan media, materi dan efektif pada kelas VIII di SMP Negeri 9 Pariaman.

Jenis penelitian yang dilakukan adalah penelitian *Research and Development (R&D)*. Uji validitas produk dilakukan oleh tiga orang validator dengan satu orang validator materi dan dua orang validator media. Uji coba produk dilakukan kepada guru IPA dan siswa kelas VIII D SMP Negeri 9 Pariaman yang belajar IPA dengan jumlah 21 orang melakukan uji praktikalitas dengan mengisi angket.

Berdasarkan hasil penilaian kelayakan dari validator materi dan validator media, diperoleh hasil validasi materi sebesar 4,6 dengan persentase 92% dikategorikan “sangat baik”, dan validitas dari media 1 diperoleh rata-rata sebesar 4,63 dengan persentase 92,5% dikategorikan “sangat baik” sedangkan validasi media 2 diperoleh rata-rata sebesar 4,88 dengan persentase 97,5% dikategorikan “sangat baik”. Analisis praktikalitas dari instrumen dengan angket respon siswa dan guru memiliki kategori “sangat praktis” dengan nilai skor rata-rata sebesar 4,43 dengan persentase 88,6% untuk praktikalitas siswa dan 4,46 dengan persentase 89,3% untuk praktikalitas guru. Hasil uji efektivitas didapat  $t_{hitung}$  sebesar 4,809, kemudian dilihat  $t_{tabel}$  menggunakan tabel t dengan  $df = N-1 = 21-1 = 20$  dengan  $\alpha 0,05$  maka  $t_{tabel}$  adalah 0,4227. Berdasarkan hasil validitas, praktikalitas, dan efektivitas dapat disimpulkan bahwa *e-modul* yang dikembangkan valid, praktis dan efektif digunakan dalam pembelajaran mata pelajaran IPA.

**Kata kunci :** Pengembangan, *e-modul*, ilmu pengetahuan alam