

ABSTRAK

Aisyah Hamid : Pengembangan E-Modul Interaktif Berbasis *Flipbook* pada Materi Jaringan Hewan untuk Peserta Didik Kelas XI SMA/MA

Pendidikan merupakan proses pembelajaran yang dapat membantu peserta didik dalam mengembangkan potensi dirinya. Oleh karena itu, pendidikan menuntut keterampilan guru agar tercipta proses pembelajaran yang dapat mengembangkan potensi peserta didik baik dalam ranah kognitif, afektif maupun psikomotor. Salah satu keterampilan yang harus dimiliki guru yaitu mampu mengembangkan dan menggunakan media pembelajaran agar materi yang awalnya bersifat abstrak dapat menjadi konkrit. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan e-modul interaktif berbasis *flipbook* pada materi jaringan hewan yang valid dan praktis.

Model pengembangan yang digunakan adalah *Four-D Model* dengan tiga tahapan modifikasi yang terdiri dari *define* (pendefinisian), *design* (perancangan), dan *develop* (pengembangan). Penelitian dilakukan di Jurusan Biologi FMIPA UNP dan SMAN 4 Payakumbuh. Subjek penelitian ini adalah dua orang dosen ahli biologi, satu orang guru biologi dan peserta didik kelas XI MIPA SMAN 4 Payakumbuh. Objek penelitian ini adalah e-modul *flipbook* jaringan hewan. Instrumen pengumpulan data yang digunakan adalah angket wawancara guru, angket observasi peserta didik, angket uji validitas oleh dosen dan guru serta angket uji praktikalitas oleh guru dan peserta didik. Teknik analisis data dilakukan secara kualitatif dan kuantitatif.

Hasil uji validitas secara keseluruhan diperoleh nilai rata-rata 91,42% dengan kriteria sangat valid. Hasil uji praktikalitas oleh guru diperoleh nilai rata-rata 94,44% dengan kriteria sangat praktis, dan hasil uji praktikalitas oleh peserta didik diperoleh nilai 85,78% dengan kriteria praktis. Kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan adalah e-modul *flipbook* jaringan hewan untuk kelas XI SMA/MA yang dikembangkan oleh peneliti memenuhi kriteria sangat valid dan praktis sehingga layak digunakan dalam pembelajaran biologi di sekolah.

Kata Kunci: *flipbook*, jaringan hewan, validitas, praktikalitas