

ABSTRAK

Lukky Jet Zarmi Chandra. 2021. “Pengembangan E-Book Buku Ajar Ekologi Hewan Untuk Mahasiswa Pendidikan Biologi”. Tesis. Program Studi Magister Pendidikan Biologi Uversitas Negeri Padang.

Penelitian ini didasarkan pada masalah yang ditemukan di lapangan yaitu kurangnya bahan ajar dalam bentuk *e-book* yang valid, praktis dan evektif dalam pembelajaran ekologi hewan yang berbahasa indonesia untuk diperoleh oleh mahasiswa. Tujuan penelitian ini untuk mempermudah mahasiswa dalam mendapatkan bahan ajar berupa *e-book* yang valid,praktis dan efektif.

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan dengan menggunakan model pengembangan plomp. Model pengembangan plomp terdiri dari 3 tahapan, yaitu tahap investigasi awal, tahap pengembangan dan tahap penilaian. Instrumen yang digunakan adalah lembar penilaian validitas, lembar penilaian praktikalitas, dan lembar observasi yang digunakan oleh observer untuk mengamati aktivitas belajar di ranah afektif dan psikomotor serta soal untuk menilai ranah kognitif.

Berdasarkan pengembangan dan uji coba *e-book* buku ajar ekologi hewan diperoleh hasil pengembangan *e-book* buku ajar ekologi hewan adalah sebagai berikut, validitas *e-book* buku ajar ekologi hewan yang dikembangkan memiliki kriteria sangat valid dengan nilai 85,22%, praktikalitas *e-book* buku ajar ekologi hewan yang dikembangkan menurut dosen sangat praktis dengan nilai 86,64%, dan menurut mahasiswa memiliki kriteria sangat praktis dengan niali 83,78%, efektifitas *e-book* buku ajar ekologi hewan yang dikembangkan menurut kompetensi pengetahuan didapatkan dengan kriteria sangat efektif, menurut kompetensi sikap didapatkan dengan kriteria sangat efektif dengan rata-rata 84,81%, dan menurut kompetensi keterampilan didapatkan dengan kriteria sangat efektif dengan rata-rata 86,29%. Dengan demikian e-book ekologi hewan dapat digunakan oleh dosen dan mahasiswa dalam proses perkuliahan.

Kata kunci : *E-Book*,Pengembangan