ABSTRAK

Kandela, Iga Suci. 2021. Pengembangan *E-booklet* Berbasis Kearifan Lokal Di Kawasan Wisata Danau Kerinci Sebagai Bahan Ajar Pembelajaran *Daring* Pada Materi Pelestarian Lingkungan Kelas X SMA. Skripsi, Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, FKIP Universitas Jambi, Pembimbing: (1) Dr. Ervan Johan Wicaksana, S.Pd., M.Pd., M.Pd.I.
(2) Ir. Bambang Hariyadi, M.Si., Ph.D.

Kata kunci: *E-booklet*, bahan ajar, *daring*, kearifan lokal, pelestarian lingkungan.

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan *e-booklet* kearifan lokal kawasan wisata Danau Kerinci dan mengetahui persepsi guru dan siswa terhadap *e-booklet* yang dibuat. Data penelitian diperoleh dengan cara menyebarkan angket kepada peserta didik dan guru pengampu mata pelajaran biologi. *E-booklet* yang dikembangkan membahas materi pelestarian lingkungan berbasis kearifan lokal kawasan wisata Danau Kerinci. Penelitian ini termasuk kedalam kelompok *Research and Development (R & D)*. Model pengembangan yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan model 4-D, dimana terdapat 4 tahapan pengembangan yaitu terdiri :a) pendefinisian (*define*), b) perancangan (*design*), c) pengembangan (*development*) dan d) penyebaran (*desseminate*). Subjek penelitian ini siswa kelas X SMA Negeri 11 Kota Jambi. Ujicoba dilakukan kepada 6 orang peserta didik untuk kelompok kecil dan 27 orang peserta didik untuk kelompok besar. Instrumen pengumpulan data berupa lembar validasi untuk ahli media dan materi, pedoman wawancara guru, dan lembar angket persepsi siswa dan guru. Hasil validasi materi diperoleh persentase sebesar 90% dengan kategori “sangat baik” dan hasil validasi media diperoleh persentase sebesar 91,6% dengan kategori “sangat baik”. Hasil ujicoba untuk kelompok kecil memperoleh persentase sebesar 95,14% dengan kategori “sangat baik”, kelompok besar dengan persentase sebesar 80,5% dengan kategori “sangat baik” dan persepsi guru sebesar 94,31% dengan kategori “sangat baik”. Berdasarkan analisis data yang diperoleh dapat disimpulkan bahwa *e-booklet* kearifan lokal kawasan wisata Danau Kerinci pada materi pelestarian lingkungan untuk kelas X layak untuk digunakan dalam pembelajaran.