

Neni, Frianti. 2022. Pengembangan Media *E-Booklet* Interaktif Sumber Energi Alternatif Berbasis *Entrepreneurship* Pada Materi Pengelolaan Limbah untuk Siswa SMA. Skripsi. Program Studi Pendidikan Biologi. Jurusan PMIPA FKIP Universitas Jambi. Pembimbing : (1). Dr. Dra. Evita Anggereini M.Si. (2). Dr. Dra Upik Yelianti, M.S.

Kata kunci: Berbasis *Entrepreneurship*, Media *E-Booklet* Interaktif, Sumber Energi Alternatif.

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui bagaimana Pengembangan Media Pembelajaran *E-Booklet* Interaktif Sumber Energi Pada Materi Pengelolaan Limbah di SMAN Kota Jambi. Pencapaian pembelajaran mata pelajaran pengelolaan limbah ini sangat menarik untuk dipelajari siswa SMA tetapi dengan media, agar memudahkan siswa tersebut belajar tentang pengelolaan limbah yang ada disekitar mereka. Maka dari itu berguna sekali dilakukannya penelitian ini supaya mengembangkan pembelajaran yang kreatif dan nantinya bisa membantu siswa lebih memahami suatu proses belajar mengajar. Jenis penelitian ini merupakan pengembangan (*Research and Develoment/ R&D*), menggunakan modifikasi model ADDIE. Jenis data pada penelitian pengembangan ini ada dua yaitu data kualitatif dan data kuantitatif. Data kualitatif diperoleh dari lembar validasi dan angket responden sedangkan data kuantitatif berasal dari penghitungan angket. Subjek uji coba ditetapkan sebanyak 6 orang siswa kelompok kecil dan 20 orang siswa kelompok besar serta 1 orang guru. Instrumen yang digunakan yaitu wawancara, angket kebutuhan, dan angket ahli media dan materi. Hasil pengembangan produk yang sudah dikembangkan divalidasi oleh dosen pembimbing dan telah diujicobakan. Hasil uji coba kelompok kecil diperoleh persentase 97,75%% yang tergolong kategori sangat baik. Selanjutnya uji coba kelompok besar diperoleh persentase 86% yang tergolong kategori sangat baik. Berdasarkan hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa produk desain Media *E-booklet* interaktif sumber energi alternatif berbasis *enterpreneurship* sebagai bahan ajar pada materi pengelolaan limbah untuk siswa SMA pada mata pelajaran biologi layak digunakan sebagai sumber belajar siswa dalam melaksanakan pembelajaran. Guru dapat menggunakannya untuk meningkatkan pemahaman mengenai media *E-booklet*.