

ABSTRAK

Dina Esty Nursafitri, 2025. *Pengembangan E-book Pengolahan Limbah Organik Berbasis Sustainable Entrepreneurship Sebagai Upaya Meningkatkan Kepedulian Lingkungan Siswa SMA Terhadap Permasalahan Lingkungan Hidup*: Skripsi, Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, FKIP Universitas Jambi, Pembimbing: (1) Dr. Dra. Evita Anggereini, M.Si. (2) Winda Dwi Kartika, S.Si., M.Si.

Kata Kunci: *E-book, Sustainable Entrepreneurship, Pengolahan Limbah Organik, Kepedulian Lingkungan*

Pendidikan lingkungan secara formal diharapkan menjadi kontribusi utama dalam meminimalisir permasalahan lingkungan. Pembelajaran berbasis lingkungan menjadi acuan dalam meningkatkan kepedulian lingkungan siswa. Melalui pendekatan kewirausahaan berkelanjutan, *e-book* ini tidak hanya memberikan informasi mengenai pengolahan limbah organik, tetapi juga menanamkan nilai-nilai kewirausahaan yang ramah lingkungan, peserta didik dapat mengelola limbah organik sebagai peluang usaha yang berkelanjutan. Metode penelitian yang digunakan adalah *Research and Development (R&D)* dengan model pengembangan ADDIE (*Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation*). Subjek penelitian adalah peserta didik kelas XI SMA Negeri 5 Kota Jambi. Jenis data kualitatif dan kuantitatif. Data dikumpulkan melalui observasi, wawancara, dan angket. Tes dianalisis menggunakan *IBM SPSS Statistic 27* Hasil kelayakan *e-book* diperoleh melalui validasi ahli materi dan media, validasi materi dilakukan sebanyak 2 kali dengan persentase 94,2% dan validasi media dilakukan 3 kali dengan persentase 98%, keduanya berada pada kategori “sangat layak”. Hasil penilaian guru bidang studi diperoleh persentase sebesar 90% dengan kategori “sangat layak”. Hasil penilaian peserta didik uji coba kelompok kecil dan besar diperoleh persentase sebesar 82,2% dan 90,3% dengan kategori keduanya yaitu “sangat baik”. Hasil uji efektivitas dengan *paired sample T-test* diperoleh nilai signifikansi sebesar 0,001 ($<0,005$) dengan rata-rata *N-Gain* skornya yaitu 0,49 dalam kategori “sedang”. Dapat disimpulkan bahwa *e-book* berbasis *sustainable entrepreneurship* ini efektif dalam meningkatkan pengetahuan dan kesadaran lingkungan peserta didik sehingga menjadi lebih memahami pentingnya pengelolaan limbah organik serta termotivasi untuk berpartisipasi dalam menjaga lingkungan.