

ABSTRAK

Eprianti, Eni. 2023. *Pengembangan E-LKPD Interaktif Berbasis Chemo-Entrepreneurship Berbantuan Liveworksheets Pada Materi Larutan Asam Dan Basa*. Skripsi, Program Studi Pendidikan Kimia, Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Jambi. Pembimbing: (I) Prof. Dr. M Rusdi, S.Pd., M.Sc., (II) Dr. Drs. Harizon, M.Si.

Kata Kunci : E-LKPD, interaktif, *chemo-entrepreneurship*, *liveworksheets*, larutan asam dan basa

Di era modern ini, IPTEK telah menunjukkan perkembangan yang sangat pesat. Dengan digunakannya teknologi, dunia pendidikan diharapkan mampu mempersiapkan sumber daya manusia yang berkompoten dan dapat berkompetisi sesuai perkembangan zaman. Salah satunya dengan menggunakan media pembelajaran inovatif, konsep kimia yang abstrak dapat diajarkan menjadi lebih konkrit dan sederhana sehingga mudah untuk dipahami. Untuk itu dikembangkan media pembelajaran E-LKPD interaktif dengan menggunakan *liveworksheets* berbasis pendekatan ilmiah yang dirancang agar peserta didik secara aktif membangun pengetahuannya. Tujuan dari penelitian pengembangan ini adalah untuk mengetahui proses pengembangan, kelayakan, penilaian guru serta respon peserta didik terhadap media pembelajaran.

Media pembelajaran dikembangkan menggunakan pendekatan *chemo-entrepreneurship* dengan bantuan *liveworksheets*. *Chemo-entrepreneurship* adalah pendekatan pembelajaran yang menghubungkan teori kimia dengan objek kehidupan sehari-hari yang dapat menumbuhkan semangat kewirausahaan. Sedangkan *liveworksheets* adalah suatu *website* gratis yang digunakan untuk mengubah atau mengedit lembar kerja interaktif.

Prosedur pengembangan media pembelajaran ini menggunakan model Lee and Owens (2004). Instrumen penelitian yang digunakan adalah lembar wawancara dan angket. Produk hasil pengembangan divalidasi oleh ahli materi dan media selanjutnya dilakukan penilaian oleh guru dan diujicobakan pada 17 orang peserta didik kelas XII IPA 2 SMAN 11 Muaro Jambi.

Produk hasil pengembangan berupa E-LKPD interaktif berbasis *chemo-entrepreneurship* berbantuan *liveworksheets* pada materi larutan asam dan basa. Berdasarkan validasi ahli materi dan media, dinyatakan bahwa E-LKPD layak diujicobakan dengan revisi, dan penilaian guru bahwa produk sudah sangat bagus dan menarik, serta didukung hasil respon dari 3 orang peserta didik pada uji coba satu-satu 80,7% dengan kategori layak dan 14 orang peserta didik pada uji coba kelompok kecil 83,3% dengan kategori sangat layak.

Berdasarkan hasil penelitian disimpulkan bahwa E-LKPD ini dinyatakan sudah baik dan layak secara teoritis dan praktis sehingga E-LKPD ini dapat digunakan sebagai media pembelajaran kimia pada materi larutan asam dan basa.