

## ABSTRAK

**Aryanti, Febry. 2021.** “Pengembangan *e-Modul* Pada Materi Larutan Penyangga Berorientasi *Chemo-Entrepreneurship* Kelas XI SMA” Skripsi, Program Studi Pendidikan Kimia Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jambi. Pembimbing: (I) Drs. Affan Malik, M.E. (II) Aulia Sanova, S.T., M.Pd.

**Kata Kunci :** *e-Modul, Chemo-Entrepreneurship, Larutan Penyangga.*

Ilmu kimia sebagai ilmu yang dekat dengan kehidupan sehari-hari membuat siswa harus mempunyai konsep terlebih dahulu tentang kimia melalui kehidupan sehari-hari. Pendekatan *Chemo-Entrepreneurship* hadir sebagai salah satu pendekatan yang tepat dalam pembelajaran kimia.

Tujuan dilakukannya penelitian ini adalah untuk: (1) mengetahui prosedur dalam mengembangkan *e-Modul* pada materi larutan penyangga berorientasi *chemo-entrepreneurship* kelas XI SMA, (2) mengetahui kelayakan secara konseptual/teoritis terhadap *e-Modul* pada materi larutan penyangga berorientasi *Chemo-Entrepreneurship* kelas XI SMA, (3) mengetahui penilaian guru dan respon siswa terhadap *e-Modul* pada materi larutan penyangga berorientasi *Chemo-Entrepreneurship* kelas XI SMA.

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan menggunakan model pengembangan Lee & Owens. Instrumen penelitian yang digunakan berupa lembar pedoman wawancara dan angket.

Hasil dari penelitian ini adalah sebuah *e-Modul* pada materi larutan penyangga berorientasi *Chemo-Entrepreneurship* yang telah divalidasi oleh ahli materi dan ahli media, dan masing-masing diperoleh rerata skor penilaian sebesar 4,44 (sangat layak), 4,43 (sangat layak) serta dinyatakan layak untuk diujicobakan. Selanjutnya berdasarkan penilaian guru, *e-Modul* yang dikembangkan telah sesuai dan layak untuk diujicobakan pada siswa, diperoleh rerata skor sebesar 4,33 (sangat layak) serta mendapatkan respon yang sangat baik dari siswa dengan persentase respon siswa sebesar 89,08%.

Berdasarkan pengembangan dan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa bahan ajar *e-Modul* ini sangat baik dan layak digunakan sebagai salah satu bahan ajar pada materi Larutan Penyangga.