

ABSTRAK

PENGEMBANGAN *E-BOOK* INTERAKTIF ELEKTROKIMIA BERBASIS KEHIDUPAN SEHARI-HARI

Oleh

INTAN TIARA FANI

Tujuan dari penelitian ini adalah mendeskripsikan karakteristik *e-book* interaktif elektrokimia berbasis kehidupan sehari-hari, mendeskripsikan respon guru dan mahasiswa tentang karakteristik *e-book* mengetahui kendala-kendala dan faktor pendukung dalam pengembangan *e-book*. Penelitian ini menggunakan desain penelitian dan pengembangan (R&D). Hasil validasi pada aspek kesesuaian isi dengan kurikulum, konstruksi dan keterbacaan semuanya memiliki persentase 100% dengan kriteria sangat baik. Uji coba terbatas dilakukan di SMA Kosgoro Bandar Sribhawono dengan menyebarkan angket aspek kesesuaian isi dengan kurikulum yang diberikan kepada guru. Berdasarkan respon guru terhadap aspek kesesuaian isi materi dengan kurikulum diperoleh persentase sebesar 100% dengan kriteria sangat baik. Berdasarkan hasil tersebut *e-book* interaktif elektrokimia berbasis kehidupan sehari-hari sudah memenuhi aspek kesesuaian materi dengan kurikulum dengan baik. Uji coba terbatas untuk aspek keterbacaan diberikan kepada mahasiswa pendidikan kimia Universitas Lampung angkatan 2014 dan 2015. Aspek yang dinilai oleh mahasiswa adalah aspek keterbacaan, dimana hasil persentase dari aspek keterbacaan adalah 90% dan memiliki kriteria sangat

baik. Berdasarkan hasil yang didapat *e-book* yang dikembangkan memiliki kriteria keterbacaan yang sangat baik.

Kata kunci : *E-book* interaktif, elektrokimia, kehidupan sehari-hari