

## ABSTRAK

### PENGEMBANGAN *E-BOOK* INTERAKTIF BERORIENTASI *EVERYDAY LIFE PHENOMENA* PADA MATERI ASAM BASA

Oleh

**THIRTA AYU SANTIA**

*E-book* interaktif berorientasi *everyday life phenomena*, yaitu *e-book* yang menekankan pada kekonkretan materi dan pembaca dapat berinteraksi dua arah dengan *e-book* tersebut. Tujuan penelitian ini, yaitu untuk mengembangkan *e-book* interaktif berorientasi *everyday life phenomena* pada materi asam basa, mendeskripsikan karakteristik, respon guru, dan peserta didik terhadap *e-book* yang dikembangkan. Metode penelitian ini adalah penelitian dan pengembangan mengikuti langkah-langkah model 4D yang dikemukakan oleh Thiagarajan. Penelitian ini dilakukan sampai pada tahap ketiga dari empat tahapan, yaitu *define*, *design*, dan *develop*. Instrumen yang digunakan berupa pedoman wawancara, angket, dan lembar keterbacaan. Sumber data diperoleh dari peserta didik kelas XI dan guru kimia dari tiga sekolah di kabupaten berbeda, serta tiga validator ahli. Data yang diperoleh kemudian dianalisis menggunakan metode analisis statistik deskriptif.

Karakteristik *e-book* ini, yaitu interaktif, berisi berbagai fenomena dalam kehidupan sehari-hari, disertai gambar, video percobaan, animasi *submikroskopis*, kolom komentar dan kolom identifikasi yang dapat diisi, kolom jawaban berupa animasi teks pembahasan, serta uji kompetensi yang interaktif. Kevalidan *e-book* ini didasarkan pada hasil validasi terhadap aspek kesesuaian isi, konstruksi, keterbacaan, dan kemenarikan. Hasil validasi terhadap keempat aspek menunjukkan bahwa *e-book* yang dikembangkan valid. Hasil respon guru dan peserta didik terhadap *e-book* yang dikembangkan menunjukkan bahwa *e-book* ini menarik dan mudah untuk dipahami. Dengan demikian, *e-book* interaktif berorientasi *everyday life phenomena* pada materi asam basa ini layak digunakan sebagai bahan ajar dan sumber belajar.

**Kata kunci :** *e-book* interaktif, *everyday life phenomena*, asam basa