

ABSTRAK

PENGEMBANGAN *E-LKPD* KESETIMBANGAN KIMIA BERBASIS *GUIDED DISCOVERY* DAN REPRESENTASI KIMIA

Oleh

RISA RAMADHANI

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan *e-LKPD* kesetimbangan kimia berbasis *guided discovery* dan representasi kimia, mendeskripsikan validasi, tanggapan guru dan tanggapan peserta didik mengenai *e-LKPD* yang dikembangkan. Desain penelitian yang digunakan pada pengembangan *e-LKPD* ini adalah penelitian dan pengembangan menurut Borg & Gall sampai tahap kelima dari sepuluh tahap yaitu penelitian dan pengumpulan data, perencanaan produk, pengembangan produk awal, uji coba lapangan awal, dan revisi hasil uji coba. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah angket validasi ahli, angket tanggapan guru dan peserta didik. Data yang diperoleh kemudian dianalisis menggunakan metode analisis statistik deskriptif.

Hasil validasi ahli pada aspek kesesuaian isi, konstruksi dan keterbacaan memiliki kriteria sangat tinggi. Berdasarkan hal tersebut, maka *e-LKPD* kesetimbangan kimia berbasis *guided discovery* dan representasi kimia yang dikembangkan dikatakan valid. Selain itu, hasil tanggapan guru terhadap aspek kesesuaian isi, konstruksi dan keterbacaan serta hasil tanggapan peserta didik terhadap aspek keterbacaan dan kemenarikan masing-masing memiliki kriteria sangat tinggi.

Kata kunci: *e-LKPD*, *guided discovery*, representasi kimia, kesetimbangan kimia