

## ABSTRAK

### PENGEMBANGAN *E*-LKPD BERBASIS MULTIPLE REPRESENTASI PADA MATERI KESETIMBANGAN KIMIA BERORIENTASI *HOTS*

Oleh:

**RISKA TRISIA DEFI**

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan *e*-LKPD berbasis multipel representasi *High Order Thinking Skill (HOTS)*. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan validitas *e*-LKPD, serta tanggapan guru dan peserta didik mengenai *e*-LKPD berbasis multipel representasi yang dikembangkan. Metode penelitian merujuk pada metode penelitian dan pengembangan menurut Borg and Gall yang dilakukan mulai dari tahap pertama yaitu penelitian dan pengumpulan informasi sampai pada tahap kelima yaitu tahap revisi hasil uji coba *e*-LKPD yang dikembangkan menggunakan *Flip PDF Profesional*. Berdasarkan hasil validasi ahli pada aspek kesesuaian isi, konstruksi, dan keterbacaan terhadap *e*-LKPD yang dikembangkan, ketiganya memperoleh kriteria sangat tinggi. Hasil tanggapan guru terhadap produk *e*-LKPD yang dikembangkan mengenai aspek kesesuaian isi, keterbacaan dan konstruksi ketiganya memperoleh kriteria sangat tinggi. Hasil tanggapan siswa terhadap produk *e*-LKPD yang dikembangkan mengenai aspek keterbacaan dan kemenarikan ketiganya memperoleh kriteria sangat tinggi. Berdasarkan hasil penelitian dapat dinyatakan bahwa *e*-LKPD berbasis multipel representasi pada materi kesetimbangan kimia berorientasi *HOTS* yang dikembangkan sangat valid berdasarkan validasi ahli dan layak digunakan dalam pembelajaran.

Kata Kunci: *e*-LKPD, *multipel representasi*, kesetimbangan kimia, *HOT*, *Flip PDF Profesional*