

## ABSTRAK

### PENGEMBANGAN *e*-LKPD BERBANTUAN *FLIP BUILDER* PADA MATERI FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI LAJU REAKSI BERORIENTASI *HOTS*

Oleh

SYADZA MELIA NADA

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan *e*-LKPD berbantuan *flip builder* pada materi faktor-faktor yang mempengaruhi laju reaksi berorientasi *HOTS* serta mendeskripsikan karakteristik, validitas, tanggapan guru, dan tanggapan siswa mengenai *e*-LKPD yang dikembangkan. Desain penelitian yang digunakan adalah *Research and Development* (R&D) menurut Borg & Gall yang dilakukan hingga tahap kelima yakni: (1) penelitian dan pengumpulan informasi; (2) perencanaan; (3) pengembangan produk awal; (4) uji coba lapangan awal; (5) revisi hasil uji coba. Instrumen yang digunakan pada penelitian ini adalah angket analisis kebutuhan *e*-LKPD dan angket penilaian *e*-LKPD pada aspek kesesuaian isi, konstruksi, keterbacaan dan kemenarikan. Subjek pada penelitian ini yaitu 3 guru kimia dan 30 siswa kelas XI IPA dari 3 SMA di Bandar Lampung. Analisis data pada penelitian ini menggunakan statistik deskriptif.

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, diketahui bahwa hasil validasi ahli pada aspek kesesuaian isi 79,72%, konstruksi 78,18%, keterbacaan 78%, dan kemenarikan 77,14% kriteria tinggi. Hasil tanggapan guru terhadap aspek kesesuaian isi 90,11%, konstruksi 92,72%, keterbacaan 80,66%, dan kemenarikan 88,56% yang termasuk dalam kriteria sangat tinggi. Hasil tanggapan siswa terhadap aspek keterbacaan dan kemenarikan memperoleh persentase 87,66% dan 89,04% dengan kriteria sangat tinggi. Dengan demikian, *e*-LKPD berbantuan *flip builder* pada materi faktor-faktor yang mempengaruhi laju reaksi berorientasi *HOTS* yang dikembangkan pada penelitian ini dinyatakan valid dan layak digunakan sebagai media pembelajaran.

Kata kunci: *e*-LKPD, laju reaksi, *flip builder*, media pembelajaran, *HOTS*