

ABSTRAK

PENGEMBANGAN *e*-LKPD BERBANTUAN *FLIP BUILDER* PADA MATERI LARUTAN ELEKTROLIT DAN NON ELEKTROLIT BERORIENTASI KETERAMPILAN KOMUNIKASI

Oleh

RIKA OKTAVIA PRATIWI

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan *e*-LKPD berbantuan *flip builder* pada materi larutan elektrolit dan non elektrolit berorientasi keterampilan komunikasi serta mendeskripsikan karakteristik, validitas, tanggapan guru. Desain penelitian yang digunakan adalah *Research and Development* (R&D) menurut Borg dan Gall yang terdiri dari sepuluh tahap, namun penelitian ini hanya dilakukan sampai tahap kelima, yaitu tahap 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. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan analisis statistik deskriptif.

Karakteristik *e*-LKPD yang dikembangkan diawali dengan format produk yang berupa exe. dan html sehingga dapat digunakan secara *online* dan *offline*, komponen *e*-LKPD yang diawali dengan wacana terkait fenomena di kehidupan sehari-hari, dilengkapi gambar, video percobaan, animasi, dan gambar submikroskopik. Hasil validasi ahli pada aspek kesesuaian isi, konstruksi, keterbacaan, dan kemenarikan diperoleh persentase sebesar 79,60%; 79,09%; 79%; dan 78,57%. Persentase tanggapan guru pada aspek kesesuaian isi, konstruksi, keterbacaan, dan kemenarikan berturut-turut sebesar 91,29%; 95,75%; 88%; dan 90,47%. Persentase tanggapan peserta didik pada aspek keterbacaan dan kemenarikan yaitu 93,41% dan 94,09% keduanya memperoleh kriteria sangat tinggi. Dengan demikian, *e*-LKPD berbantuan *flip builder* pada materi larutan elektrolit dan non elektrolit berorientasi keterampilan komunikasi yang dikembangkan pada penelitian ini dinyatakan valid dan layak digunakan sebagai media pembelajaran.

Kata kunci: *e*-LKPD, *flip builder*, larutan elektrolit dan non elektrolit, keterampilan komunikasi