

ABSTRAK

PENGEMBANGAN LKPD ELEKTRONIK BERBASIS PENDEKATAN SAINTIFIK PADA MATERI LARUTAN ELEKTROLIT DAN NON ELEKTROLIT BERORIENTASI PADA KETERAMPILAN MENENTUKAN DAN MENGENDALIKAN VARIABEL

Oleh

RISDA MAYANTI

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan LKPD elektronik pada materi larutan elektrolit dan non elektrolit berorientasi pada keterampilan proses sains, mendeskripsikan validitas, tanggapan guru dan siswa mengenai LKPD elektronik yang dikembangkan. Desain penelitian yang digunakan pada *Research and Developmant* dengan model pengembangan Addie menurut Branch (2009), Tahap-tahanya yaitu *Analyze, Design, Develop, Implemen, Evaluate*, dimana prosedur penelitian yang dilakukan hanya sampai pada tahap ketiga yaitu *develop*. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah pedoman wawancara, angket validasi ahli, respon guru, dan peserta didik. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan analisis statistik deskriptif.

Hasil validasi ahli pada aspek kesesuaian isi, aspek konstruksi, aspek keterbacaan, dan aspek kemenarikan, masing-masing memiliki kriteria tinggi. berdasarkan hasil tersebut, maka LKPD elektronik hasil pengembangan dinyatakan valid. Adapun hasil tanggapan guru terhadap aspek konstruksi, dan aspek keterbacaan memiliki kriteria sangat tinggi, serta hasil tanggapan peserta didik terhadap aspek keterbacaan, dan aspek kemenarikan, masing-masing memiliki kriteria sangat tinggi, sehingga LKPD elektronik yang dikembangkan dapat digunakan menjadi salah satu media pembelajaran kimia di sekolah.

Kata kunci: LKPD elektronik, larutan elektrolit dan non elektrolit, *KPS*