

## ABSTRAK

**PENGEMBANGAN *e*-LKPD BERBASIS AKTIVITAS MODEL PEMBELAJARAN *EXTERNAL PHYSICS REPRESENTATION (ExPRession)* BERBANTUAN *HEYZINE* UNTUK MELATIHKAN *HANDS-ON, MINDS-ON, DAN HEART-ON ACTIVITY* PESERTA DIDIK**

Oleh

**NADYA KHAERANI EKA PUTRI**

Penelitian ini bertujuan mengembangkan *e*-LKPD yang berbasis aktivitas model pembelajaran *external physics representation (ExPRession)* berbantuan Heyzine pada materi hukum Newton yang valid, praktis, dan efektif. *e*-LKPD yang dikembangkan untuk melatih kemampuan *hands-on, minds-on, dan heart-on activity* peserta didik. Penelitian ini merupakan *Design Development and Reaserch* (DDR) yang diadopsi dari Richey & Klien (2007). Tahap pengembangan dilakukan dengan pembuatan produk, uji validasi ahli, uji kepraktisan yang didapatkan dari hasil uji keterbacaan dan uji persepsi guru, serta uji keefektifan yang didapatkan dari hasil uji respon peserta didik. Hasil uji kevalidan yang dilakukan menunjukkan bahwa *e*-LKPD yang dikembangkan sangat valid untuk menstimulus keterampilan proses dan kreativitas sains peserta didik. Berdasarkan hasil analisis angket presepsi guru diketahui bahwa *e*-LKPD yang dikembangkan sangat mungkin untuk diimplementasikan dalam pembelajaran daring pada materi polarisasi cahaya. Hasil lain menunjukkan respon positif yang diberikan peserta didik terhadap *e*-LKPD yang dikembangkan.

**Kata kunci** :*e*-LKPD, Model Pembelajaran ExPRession, *minds-on activity, hands-on activity, heart-on activity*.