

ABSTRAK

PENGEMBANGAN *E*-LKPD BERBASIS INKUIRI TERBIMBING UNTUK MENSTIMULUS KETERAMPILAN PROSES SAINS PESERTA DIDIK PADA MATERI KALOR

Oleh

Khoirunisa Widyaningrum

Penelitian ini bertujuan mengembangkan *Electronic* Lembar Kerja Peserta Didik (*E*-LKPD) berbasis inkuiri terbimbing pada materi kalor yang valid dan praktis. *E*-LKPD dikembangkan untuk menstimulus keterampilan proses sains peserta didik. *E*-LKPD dibuat menggunakan aplikasi *Flip PDF Professional*. Penelitian ini menggunakan *Design dan Development Reasearch* (DDR) yang terdiri dari 4 tahap yaitu *analysis, design, development, dan evaluation*. Data pada penelitian ini diperoleh melalui analisis penyebaran angket kebutuhan, lembar validasi dan angket kepraktisan peserta didik dan guru. Hasil uji kevalidan yang dilakukan oleh ahli mendapat skor rata-rata sebesar 3,48 sehingga secara kualitatif dapat dikatakan sangat valid. Hasil uji kepraktisan peserta didik dan guru fisika SMA mendapat persentase rata-rata sebesar 92% dengan kategori sangat praktis. Berdasarkan hasil penelitian, pengembangan *E*-LKPD berbasis inkuiri terbimbing pada topik kalor telah valid dan praktis untuk menstimulus keterampilan proses sains peserta didik.

Kata kunci: *E*-LKPD, Inkuiri Terbimbing, Keterampilan Proses Sains.