

ABSTRAK

PENGEMBANGAN PANDUAN PRAKTIKUM DIGITAL BERBASIS POE UNTUK MEMBANGUN KETERAMPILAN BERPIKIR KREATIF PESERTA DIDIK

Oleh

RAGIL PUTRA ADITAMA

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan panduan praktikum digital konversi panas menjadi energi listrik yang valid dan praktis untuk melatih keterampilan berpikir kreatif peserta didik. Prosedur pengembangan pada penelitian ini yaitu model *Design and Development Research* (DDR) diadaptasi dari Richey and Klein (2007). Produk yang dikembangkan dalam penelitian ini adalah panduan praktikum konversi panas menjadi energi listrik untuk melatih keterampilan berpikir kreatif peserta didik. Penelitian yang dilakukan sampai pada tahap uji coba skala kecil. Hasil penelitian ini diperoleh bahwa panduan praktikum digital yang dikembangkan memiliki validitas tinggi yang ditunjukkan dengan nilai rata-rata persentase validasi ahli sebesar 93,58%. Panduan praktikum digital yang dikembangkan valid yang ditunjukkan dengan rata-rata persentase hasil uji persepsi guru sebesar 94,15%, rata-rata persentase hasil uji keterbacaan sebesar 91,75% dan rata-rata persentase respon positif peserta didik sebesar 94,85%.

Kata kunci: panduan praktikum digital, keterampilan berpikir kreatif, konversi panas