

## **ABSTRAK**

### **PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) BERBASIS STEM UNTUK MENUMBUHKAN BERFIKIR KREATIF SISWA PADA MATERI ELASTISITAS DAN HUKUM HOOKE**

**Oleh**

**Clara Aldila**

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan LKPD berbasis *Science, Technology, Engeneering and Mathematics* (STEM) pada materi elastisitas dan hukum hooke, mengetahui karakteristik, validitas dan keefektifan dari produk yang dikembangkan. Penelitian ini berpedoman pada prosedur penelitian dan pengembangan yang dimulai dari analisis potensi dan masalah, pengumpulan informasi, desain produk, validasi produk, revisi produk, uji coba produk, perbaikan produk akhir, dan uji coba pemakaian. Hasil uji validasi ahli terhadap produk yang dilakukan oleh ahli pertama dan kedua yang merupakan dosen FKIP Universitas Lampung menyatakan bahwa produk “Layak” untuk digunakan. Setelah melakukan uji validasi dilanjutkan dengan uji Uji kemenarikan, kemudahan, dan kemanfaatan yang telah dilakukan oleh siswa diperoleh kemenarikan dengan skor 3,14 kategori menarik, kemudahan dengan skor 3,32 sangat mudah, dan kebermanfaatan dengan skor 3,38 kategori sangat bermanfaat. Kemudian telah dilakukan uji keefektifan produk yang dikembangkan dinyatakan

efektif untuk menumbuhkan keterampilan berpikir kreatif dengan nilai N-gain 0,78 dengan kualifikasi tinggi.

Kata kunci : berfikir kreatif , elastisitas dan hukum hooke, LKPD, STEM