

ABSTRAK

PENGEMBANGAN LKPD BERBASIS *POE* UNTUK PEMBELAJARAN FISIKA MATERI MOMENTUM DAN IMPULS SMA

**Oleh
Bella Permatasari**

Model pembelajaran yang didukung dengan media pembelajaran yang baik sangat dibutuhkan untuk meningkatkan efektifitas pembelajaran pada materi momentum dan impuls. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan LKPD berbasis *POE* untuk pembelajaran fisika materi momentum dan impuls SMA yang tervalidasi oleh ahli dan praktisi serta menarik, mudah digunakan, bermanfaat dan efektif untuk digunakan. Penelitian ini menggunakan model pengembangan *ADDIE*, yang dimulai dengan menganalisis kebutuhan dan kurikulum, kemudian membuat desain LKPD, mengembangkan dan melakukan uji validasi, dan melakukan uji coba pemakaian untuk mengetahui kemenarikan, kemudahan, kebermanfaatan, dan keefektifan produk. Hasil penelitian menunjukkan bahwa LKPD yang dikembangkan telah tervalidasi, sangat menarik, sangat mudah digunakan, bermanfaat dan terbukti efektif digunakan dalam pembelajaran yang ditunjukkan dengan 82,75 % siswa telah mencapai KKM.

Kata kunci: LKPD *POE*, momentum dan impuls, pengembangan.