

# PENGEMBANGAN E-LKPD BERBASIS PISA PADA MATERI BANGUN RUANG UNTUK MENGUATKAN LITERASI MATEMATIKA SISWA SMP

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan E-LKPD berbasis PISA yang valid, praktis, dan memiliki efek potensial. Penelitian ini menggunakan metode R&D dengan model ADDIE yang dipadukan dengan evaluasi formative TESSMER. Tahapa ADDIE yang digunakan dalam penelitian ini meliputi tahap *analysis*, tahap *Design* dan tahap *Development* saja, yang kemudian dilanjutkan ketahap evaluasi formatif TESSMER yang meliputi tahap *expert review*, tahap *One to one*, tahap *small group*, dan tahap *field tes*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa E-LKPD yang dikembangkan valid dengan skor 91,9% berdasarkan tahap *expert*, praktis dengan skor 83,31% berdasarkan tahap *Small Group*, dan memiliki efek potensial dengan skor 77,26% berdasarkan *Field Test*. Hasil ini menunjukkan bahwa E-LKPD berbasis PISA yang dikembangkan dapat digunakan sebagai alternatif untuk pembelajaran matematika siswa SMP.

**Kata Kunci :** Bangun Ruang Sisi Datar, E-LKPD, PISA