

ABSTRAK

Febrian, Deni. 2025. *Pengembangan E-LKPD Berbantuan Aplikasi liveworksheet Berbasis RME pada Muatan Materi Keliling Bangun Datar Kelas 5: Skripsi*, Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Jurusan Pendidikan Anak Usia Dini dan Dasar, FKIP Universitas Jambi, Pembimbing: (I) Dr. Eka Sastrawati, S.Pd., M.Pd., (II) Suci Hayati S.Pd., M.Pd.

Kata Kunci: pengembangan, E-LKPD, *liveworksheet*, *RME*

Penelitian ini bertujuan untuk (1) mendeskripsikan prosedur dari pengembangan E-LKPD berbantuan aplikasi *liveworksheet* berbasis *RME* pada muatan materi keliling bangun datar kelas 5, (2) untuk mengetahui tingkat validitas dari pengembangan E-LKPD berbantuan aplikasi *liveworksheet* berbasis *RME* pada muatan materi keliling bangun datar kelas 5, (3) untuk mengetahui tingkat kepraktisan dari pengembangan E-LKPD berbantuan aplikasi *liveworksheet* berbasis *RME* pada muatan materi keliling bangun datar kelas 5.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Research and Development* (R&D) dengan menggunakan model pengembangan *ADDIE* (*Analyze, Design, Development, Implementation, Evaluation*). Jenis data pada penelitian ini berupa data kualitatif dan data kuantitatif. Sumber data penelitian didapat dari validator, guru dan peserta didik. Data kualitatif diperoleh dari komentar dan saran perbaikan dari validator. Guru dan peserta didik juga memberikan penilaian terkait produk LKPD elektronik yang dikembangkan pada proses wawancara. Sedangkan data kuantitatif diperoleh dari hasil angket validasi ahli materi, media dan bahasa, angket praktisi dan angket respon peserta didik.

Penelitian ini dilakukan di kelas V SDN 149/I Lebung Kato Ati, pada Februari-Maret 2025. Hasil penelitian dan pengembangan ini E-LKPD berbantuan aplikasi *liveworksheet* berbasis *RME* pada muatan materi keliling bangun datar kelas 5. Hasil validasi ahli media tahap I memperoleh skor dengan rata-rata presentase 74% dengan kriteria cukup valid. Pada tahap II validasi media memperoleh skor rata-rata presentase 94% dengan kriteria sangat valid. Hasil validasi materi tahap I memperoleh skor rata-rata presentase 54% dengan kriteria cukup valid. Pada tahap II validasi materi memperoleh skor rata-rata presentase 84% dengan kriteria valid. Hasil validasi bahasa tahap I memperoleh skor rata-rata presentase 46% dengan kriteria kurang valid. Pada tahap II validasi materi memperoleh skor rata-rata presentase 88% dengan kriteria sangat valid. Kepraktisan produk diperoleh dari angket praktisi guru dengan skor rata-rata presentase 98% dengan kriteria sangat praktis. Sedangkan kepraktisan dari perolehan angket respon peserta didik sebesar 85,8% dengan kriteria kepraktisan sangat praktis.

Berdasarkan hasil penelitian ini, dapat disimpulkan bahwa E-LKPD berbantuan aplikasi *liveworksheet* berbasis *RME* pada muatan materi keliling bangun datar kelas V ini sangat valid dan sangat praktis untuk digunakan sebagai media pendukung pembelajaran MTK di kelas V sekolah dasar.