

## ABSTRAK

**Yuri Prastika. 2021. Pengembangan E-LKPD Segi Banyak Beraturan dan Tidak Beraturan Berbasis *Liveworksheets* Terhadap Hasil Belajar Peserta Didik Kelas IV Sekolah Dasar. Skripsi. Jurusan Pendidikan Guru Sekolah Dasar. Fakultas Ilmu Pendidikan. Universitas Negeri Padang.**

Teknologi yang mengalami perkembangan yang pesat dan mempengaruhi pada perkembangan pendidikan. Pembelajaran hendaknya melibatkan teknologi disesuaikan kurikulum 2013 yang menginginkan peserta didik turut aktif dalam proses pembelajaran. Namun, pada kenyataannya dalam proses pembelajaran tidak mencerminkan keadaan keaktifan peserta didik. Maka dari itu, diperlukan E-LKPD yang menarik dihubungkan dengan perkembangan teknologi agar dapat meningkatkan hasil belajar peserta didik. Dengan demikian, penelitian ini bertujuan untuk melakukan pengembangan E-LKPD segi banyak beraturan dan tidak beraturan berbasis *liveworksheets* terhadap hasil belajar peserta didik kelas IV Sekolah Dasar yang valid, praktis, dan efektif.

Penelitian ini merupakan jenis penelitian *Research & Development*. Model pengembangan yang digunakan adalah model pengembangan menurut Tjeer Plomp. Prosedur model penelitian pengembangan Plomp ini terdiri dari tiga yaitu *preliminary research*, *prototyping stage*, dan *assessment stage*. Penelitian ini dilakukan pada peserta didik kelas IV SDN 07 Binuang Kampung Dalam. Jenis data yang digunakan dalam penelitian adalah data primer. Instrumen penelitian ini menggunakan instrumen tes dan non-tes. Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) Hasil uji validasi E-LKPD secara keseluruhan oleh tiga validator, yaitu aspek materi, media dan bahasa memperoleh nilai rata-rata 87,68% dengan kategori sangat valid, (2) Hasil uji praktikalitas E-LKPD oleh guru dan peserta didik masing-masing diperoleh nilai 95,83% dan 93,41% dengan kategori sangat praktis, (3) hasil uji efektivitas dengan perhitungan uji t yaitu  $t_{hitung} > t_{tabel}$  atau  $5,94361 > 2,262$ , serta memperoleh nilai rata-rata *pretest* 68,3 dan memperoleh nilai rata-rata *posttest* 89,2. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa E-LKPD segi banyak beraturan dan tidak beraturan berbasis *liveworksheets* sangat valid, sangat praktis, dan efektif digunakan dalam pembelajaran matematika kelas IV SD.

**Kata Kunci:** E-LKDP, Segi banyak beraturan, segi banyak tidak beraturan, *liveworksheets*