

**PENGEMBANGAN E-LKPD BERBASIS *LIVEWORKSHEET* UNTUK
MENINGKATKAN KEMAMPUAN MATEMATIS SISWA SD
KELAS IV**

**FITRI SAHARANI
2020143450**

ABSTRAK

Matematika yang dianggap sulit serta penggunaan bahan ajar cetak yang masih mendominasi dalam proses pembelajaran menyebabkan rendahnya hasil belajar siswa. Oleh karena itu perlu suatu penelitian mengenai penerapan penggunaan situs website *liveworksheet* sebagai upaya untuk meningkatkan kualitas hasil belajar siswa. Penelitian ini untuk mengembangkan bahan ajar dalam bentuk E-LKPD berbasis *liveworksheet* untuk meningkatkan kemampuan matematis siswa sd kelas IV yang valid, praktis serta memiliki efek potensial pada materi luas persegi dan persegi panjang. Penelitian ini menerapkan R&D (*Research and Development*), dengan model ADDIE yang terdiri dari lima tahap yaitu *Analysis, Design, Development, Implementation, and Evaluation*. Penelitian dilakukan terhadap siswa kelas IV SD Negeri 96 Palembang. Pengumpulan data dilakukan dengan wawancara, penyebaran angket validasi, angket respon siswa, dan hasil tes siswa. Validasi ketiga validator menghasilkan skor rata-rata sebesar 91,37% dengan kategori sangat valid, hasil kepraktisan angket respon siswa berada pada kategori sangat praktis dengan nilai rata-rata 90,68% dan efek potensial yang diperoleh dari hasil soal tes kepada 20 siswa mendapatkan hasil 0,76 dengan kategori tinggi yang mencapai ketuntasan KKM. Berdasarkan data yang diperoleh bahwa pengembangan E-LKPD berbasis *liveworksheet* dinyatakan sebagai bahan ajar yang mampu untuk meningkatkan kemampuan matematis siswa.

Kata Kunci: E-LKPD, *Liveworksheet*, Kemampuan matematis.