

**PENGEMBANGAN E-LKPD INTERAKTIF BERBANTUAN
LIVEWORKSHEET MUATAN MATEMATIKA MATERI BANGUN
DATAR SISWA KELAS IV SEKOLAH DASAR**

Oleh

Luh Vera Saniari, NIM 1811031033

Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Jurusan Pendidikan Dasar

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan rancang bangun atau *prototype*, menghasilkan produk E-LKPD interaktif berbantuan *liveworksheet* muatan matematika materi bangun datar siswa kelas IV sekolah dasar yang teruji validitasnya, dan mengetahui respon peserta didik terhadap media E-LKPD yang dikembangkan. Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan yang dilaksanakan dengan menggunakan model pengembangan 4D yang terdiri dari tahap pendefinisian (*define*), tahap perancangan (*design*), tahap pengembangan (*development*), dan tahap penyebaran (*disseminate*). Subjek uji coba penelitian pengembangan ini yaitu partisipan uji coba produk yang terdiri dari 2 orang dosen ahli media pembelajaran, 2 orang dosen ahli materi, 2 orang praktisi serta 12 orang siswa kelas IV. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah metode kuesioner dengan memberikan lembar penilaian berupa instrumen *rating scale* skala lima yang diberikan kepada subjek uji coba. Data hasil penilaian E-LKPD dianalisis menggunakan rumus persentase untuk mengetahui validitas E-LKPD yang dikembangkan, sehingga memperoleh hasil sebagai berikut. Validitas dari ahli media pembelajaran memperoleh persentase sebesar 97% dengan kualifikasi sangat baik, validitas dari ahli materi memperoleh persentase sebesar 95% dengan kualifikasi sangat baik, dan validitas dari praktisi memperoleh persentase sebesar 90% dengan kualifikasi sangat baik. Sementara hasil uji respon siswa memperoleh persentase 88% dengan kualifikasi baik. Berdasarkan hasil tersebut maka E-LKPD interaktif berbantuan *liveworksheet* muatan matematika materi bangun datar siswa kelas IV sekolah dasar layak untuk digunakan dalam proses pembelajaran.

Kata-kata kunci: E-LKPD interaktif, *liveworksheet*, bangun datar

**PENGEMBANGAN E-LKPD INTERAKTIF BERBANTUAN
LIVEWORKSHEET MUATAN MATEMATIKA MATERI BANGUN
DATAR SISWA KELAS IV SEKOLAH DASAR**

Oleh

Luh Vera Saniari, NIM 1811031033

Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Jurusan Pendidikan Dasar

ABSTRACT

This study aims to describe the design or prototype, produce interactive E-LKPD products assisted by live worksheets on mathematical content for grade IV elementary school students whose validity has been tested, and determine student responses to the developed E-LKPD media. This research is a development research carried out using a 4D development model consisting of define, design, development, disseminate. The subjects of this development research trial were product trial participants consisting of 2 learning media expert lecturers, 2 material expert lecturers, 2 practitioners and 12 fourth grade students. The data collection method used is a questionnaire method by providing an assessment sheet in the form of a five-scale rating scale instrument that is given to the test subject. The data resulting from the E-LKPD assessment was analyzed using the percentage formula to determine the validity of the developed E-LKPD, thus obtaining the following results. The validity of the learning media experts obtained a percentage of 97% with very good qualifications, the validity of the material experts obtained a percentage of 95% with very good qualifications, and the validity of the practitioners obtained a percentage of 90% with very good qualifications. Meanwhile, the results of the student response test obtained a percentage of 88% with good qualifications. Based on these results, the interactive E-LKPD assisted by a live worksheet of mathematical content for grade IV elementary school students is feasible to be used in the learning process.

Keywords: *interactive E-LKPD, liveworksheet, plane figure*