

## **ABSTRACT**

*This research was carried out with the aim of producing E-LKPD on triangular material through the exploration of valid and practical building houses of the Hall Base. This type of research is research and development using Tessmer's development model. The research procedure focuses on the preliminary phase and the prototyping phase using the Formative Evaluation process. The preliminary phase carries out the preparation and design phase. The next phase is the self evaluation, expert review, one to one, small group, and field test. The chosen triangle material is associated with the context of the building of the house of the Hall Base. Validation data obtained from validation data contains comments and suggestions from validators at the expert review stage, subsequent validation results from the practical analysis and interviews at the one-to-one, small group, and field test stages. Who became the subject of this research was a student of the 7th grade of the State High School 2 Sembawa. The results of this study show that the developed E-LKPD meets the validity criteria seen from the E- LKPD's validity and the practicality seen from its convenience at the time of use, thus concluding that E-LKPD on the triangle material through the exploration of the house building while the Hall Base is declared valid and practical.*

**Keywords:** *Research and Development, E-LKPD, Traditional House, Triangle*

## ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan dengan tujuan menghasilkan E-LKPD pada materi segitiga melalui eksplorasi bangunan rumah bari Pangkalan Balai yang valid dan praktis. Jenis dari penelitian ini adalah *Research and Development* menggunakan model pengembangan Tessmer. Prosedur penelitian memfokuskan pada tahap *preliminary* dan tahap *prototyping* menggunakan alur *Formative Evaluation*. Pada tahap *preliminary* dilakukan tahap persiapan dan tahap desain. Selanjutnya pada tahap *prototyping* menggunakan alur *formative evaluation* dilakukan tahap *self evaluation*, *expert review*, *one to one*, *small group*, dan *field test*. Materi segitiga yang dipilih dikaitkan dengan konteks bangunan rumah bari Pangkalan Balai. Data yang dikumpulkan melalui, angket kevalidan, angket kepraktisan dan wawancara. Data kevalidan diperoleh dari angket kevalidan berisi komentar dan saran dari para validator pada tahap *expert review*, selanjutnya kepraktisan diperoleh dari hasil angket kepraktisan dan wawancara pada tahap *one to one*, *small group*, dan *field test*. Yang menjadi subjek penelitian ini adalah peserta didik kelas VII SMP Negeri 2 Sembawa. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa E-LKPD yang dikembangkan memenuhi kriteria kevalidan dilihat dari kelayakan E-LKPD dan kepraktisan yang dilihat dari kemudahan E-LKPD pada saat digunakan, sehingga disimpulkan E-LKPD pada materi segitiga melalui eksplorasi bangunan rumah bari Pangkalan Balai dinyatakan valid dan praktis.

**Kata kunci:** Penelitian Pengembangan, E-LKPD, Rumah Adat, Segitiga