

## ABSTRACT

*His research aims to produce E-LKPD on Straight Line Equations material in the context of the Sultan Mahmud Badaruddin II Museum that is valid and practical. The type of this research is Research and Development using development carried out by Tessmer. Which contains a preliminary stage and a prototyping stage using a formative evaluation flow. At the preliminary stage, product identification and design stages are carried out. Next, at the prototyping stage, self-evaluation, expert review, one-to-one, small group and field test stages are carried out. The subjects of this research were class VIII students consisting of 27 students. The data collection techniques used were validation sheets, questionnaires and interviews. Validity data is obtained from validation sheets which contain aspects of content assessment, design, language, nature or components of CTL, as well as E-LKPD characteristics from experts or validators. Furthermore, practicality is obtained from the results of questionnaires and interviews. The research results show that the E-LKPD was declared valid by validators and practically based on the results of student questionnaires and interviews at the one-to-one, small group and field test stages.*

**Keywords :** *E-Worksheet, Museum, Straight Line Equations*

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan E-LKPD pada materi Persamaan Garis Lurus dengan konteks Museum Sultan Mahmud Badaruddin II yang valid dan praktis. Jenis dari penelitian ini yaitu *Research and Development* menggunakan pengembangan yang dilakukan oleh Tessmer. Yang mana memuat tahap *preliminary* dan tahap *prototyping* dengan menggunakan alur *formative evaluation*. Pada tahap *preliminary* dilakukan tahapan identifikasi dan pendesainan produk. Selanjutnya pada tahap *prototyping* dilakukan tahap *self evaluation, expert review, one-to-one, small group, dan field test*. Subjek penelitian ini adalah peserta didik kelas VIII yang terdiri dari 27 orang peserta didik. Teknik pengumpulan data yang digunakan yaitu lembar validasi, angket, dan wawancara. Data kevalidan diperoleh dari lembar validasi yang berisi aspek penilaian konten (isi), desain, bahasa, hakikat atau komponen CTL, serta karakteristik E-LKPD dari ahli pakar atau validator. Selanjutnya, untuk kepraktisan diperoleh dari hasil angket dan wawancara. Hasil penelitian menunjukkan bahwasannya E-LKPD dinyatakan sangat valid oleh validator dan sangat praktis dari hasil angket dan wawancara peserta didik pada tahap *one-to-one, small group, dan field test*.

**Kata kunci :** E-LKPD, Museum, Persamaan Garis lurus