

## ABSTRAK

**Fikri, Uluwan.** 2022. *Pengembangan LKS Elektronik Interaktif Berbasis Probing Prompting pada Materi Segi Empat untuk Siswa Kelas VII SMP*. Tesis, Pendidikan Matematika, Program Studi Pendidikan Matematika (S2), Universitas Pendidikan Ganesha.

Tesis ini sudah disetujui dan diperiksa oleh:

Pembimbing I: Dr. Gede Suweken, M.Sc;

Pembimbing II: Dr. I Wayan Puja astawa, S.Pd., M.Stat.Sci.

**Kata-kata kunci:** Pengembangan LKS Elektronik Interaktif Berbasis *Probing Prompting*, Segi Empat.

Tujuan penelitian ini adalah untuk menghasilkan LKS elektronik interaktif berbasis *probing prompting* pada materi segi empat untuk siswa kelas VII SMP yang valid dan menarik. Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan dengan menggunakan 4-D (*Four D-Models*) yang terdiri atas pendefinisian (*Define*), perancangan (*Design*), pengembangan (*Develop*), dan penyebaran (*Disseminate*). Pada penelitian ini berakhir pada tahap "*Develop*". LKS Elektronik Interaktif ini divalidasi oleh 2 validator yang terdiri dari satu ahli media dan satu ahli materi. Hasil dalam penelitian ini menunjukkan bahwa, (1) hasil analisis oleh ahli media didapatkan rata-rata dari nilai total adalah 3,50. Nilai tersebut tergolong pada interval  $3 \leq NK \leq 4$  dengan kriteria "menarik"; (2) hasil analisis oleh ahli materi didapatkan rata-rata dari nilai total adalah 3,46. Nilai tersebut tergolong pada interval  $3 \leq NK \leq 4$  dengan kriteria "valid". Berdasarkan dari hasil penelitian ini LKS Elektronik Interaktif Berbasis *Probing Prompting* pada Materi Segi Empat untuk Siswa Kelas VII SMP dapat dijadikan alternatif sebagai bahan ajar dalam proses pembelajaran matematika.

## ABSTRACT

**Fikri, Uluwan.** 2022. *The Development of Interactive Electronic LKS Based on Probing Prompting on Rectangular Material for Class VII Students.* Thesis, Mathematics Education, Mathematics Education Study Program (S2), Ganesha University of Education.

This thesis has been approved and examined by:

Advisor I : Dr. Gede Suweken, M.Sc;

Advisor II: Dr. I Wayan Puja Astawa, S.Pd., M.Stat.Sci.

**Keywords:** Development of LKS Electronic Interactive Based on Probing Prompting, Rectangular.

The purpose of this study is to produce LKS electronic interactive based on probing prompting on rectangular material for class VII students that are valid and interesting. This research is a development research using 4-D (Four D-Models) which consists of *defining*, *designing*, *developing*, and *disseminating*. This research ends at the "Develop" stage. LKS electronic interactive this was validated by 2 (two) validators consisting of one media expert and one material expert. The results of this study indicate that, (1) the results of the analysis by media experts obtained the average of the total score is 3.50. This value belongs to the interval  $3 \leq NK \leq 4$  with the criteria of "interesting"; (2) the results of the analysis by material experts obtained an average of the total score is 3.46. This value belongs to the  $3 \leq NK \leq 4$  interval with the "valid" criteria. Based on the results of this study, the LKS Electronic Interactive Based on Probing Prompting on Rectangular Material for Class VII Students can be used as an alternative as teaching material in the mathematics learning process.