

# **Pengembangan Video Pembelajaran Trigonometri Interaktif berbasis EDpuzzle untuk Siswa SMA Kelas X**

Oleh

**I Made Dandi Suardika, NIM 1713011078**

**Jurusan Matematika**

## **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan: 1) untuk mendeskripsikan karakteristik dari video pembelajaran trigonometri berbasis edpuzzle untuk siswa SMA kelas X. 2) Untuk mengetahui kelayakan dan kepraktisan dari video pembelajaran trigonometri berbasis edpuzzle untuk siswa SMA kelas X. Jenis penelitian ini yakni *research and development* dengan menerapkan suatu model ADDIE. ADDIE ini yang diterapkan dalam pengembangan ini adalah hingga tahap *Development* (pengembangan). Instrument pengumpulan data pengembangan ini menggunakan Angket. Dari instrument ini akan didapatkan suatu data dari uji ahli, maka kemudian akan dianalisis secara kualitatif. Media pembelajaran yang dikembangkan ini memenuhi kriteria valid yang diperoleh dari skor rata – rata Ahli Media dan Ahli Materi. Adapun skor rerata Uji Ahli Media yaitu 4,15 dengan kriteria Baik, sedangkan Uji Ahli Materi mendapatkan skor rerata 4,25 pada kriteria Sangat Baik. Berdasarkan pada hasil penelitian yang dilakukan, maka media video pembelajaran trigonometri berbasis EdPuzzle untuk siswa SMA kelas X memiliki kualifikasi yang baik dan layak digunakan.

**Kata Kunci: Media pembelajaran, Video Interaktif, Edpuzzle.**



## **ABSTRACT**

*This study aims: 1) to describe the characteristics of edpuzzle-based trigonometry learning videos for high school students in class X. 2) To determine the feasibility and practicality of edpuzzle-based trigonometry learning videos for high school students in class X. This type of research is research and development by applying a ADDIE models. This ADDIE which is applied in this development is up to the Development stage. This development data collection instrument uses a questionnaire. From this instrument, data will be obtained from expert tests, then it will be analyzed qualitatively. The learning media developed met the valid criteria obtained from the average score of Media Experts and Material Experts. The average score of the Media Expert Test is 4.15 with Good criteria, while the Material Expert Test gets an average score of 4.25 on Very Good criteria. Based on the results of the research conducted, the EdPuzzle-based trigonometry learning video media for class X high school students has good qualifications and is suitable for use.*

*Keywords: Learning media, Interactive Video, Edpuzzle.*

