

ABSTRAK

Putri Utami Suseno, 2013. *Pengembangan Media Pembelajaran Interactive Video Berbasis Multimedia Dalam Pembelajaran Matematika Untuk Sub Materi Segiempat Di Kelas VII SMP (Suatu Penelitian Di SMP Negeri 3 Gorontalo).* **Skripsi.** Gorontalo. Jurusan Pendidikan Matematika. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Gorontalo.
Pembimbing : (1) **Drs. Yamin Ismail, M.Pd,** (2) **Drs. H. Sumarno Ismail, M.Pd**

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan media pembelajaran *interactive video* berbasis multimedia dalam pembelajaran matematika untuk sub materi segiempat dalam hal ini bangun layang-layang di kelas VII SMP. Jenis penelitian ini adalah penelitian pengembangan produk berupa media *interactive video* berbasis multimedia dalam pembelajaran matematika untuk sub materi segi empat yaitu pada bangun layang-layang. Penelitian pengembangan ini menggunakan pendekatan deskriptif dan mengacu pada model pengembangan 4D (*four D models*), yang meliputi 4 tahap yaitu pendefinisian (*define*), perancangan (*design*), pengembangan (*develop*), dan penyebaran (*desseminate*). Penelitian ini dimodifikasi dari model pengembangan 4D dan batasi sampai pada tahap pengembangan (*develop*). Dalam proses pengembangannya, penelitian ini melibatkan ahli sebagai validator media yang dikembangkan. Subjek penelitian ini adalah seluruh siswa kelas VII A di SMP Negeri 3 Gorontalo. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa validator ahli menyatakan media *interactive video* berbasis multimedia adalah valid dan lebih dari 70% siswa merespon positif. Ini menunjukkan bahwa media *interactive video* berbasis multimedia sudah baik dan layak digunakan sebagai media pembelajaran matematika di kelas VII SMP.

Kata kunci : pengembangan media pembelajaran, *interactive video*

ABSTRACT

Putri Utami Suseno, 2013. *The Development of Teaching Medium, an Interactive Video with Multimedia Basis in teaching Mathematic for Rectangle Sub Material in class VII of Junior High School (A research conducted in SMP Negeri 3 Gorontalo).* Skripsi. Gorontalo. Mathematic Department. Mathematic and Science Faculty. State University of Gorontalo.

Advisers : (1) **Drs. Yamin Ismail, M.Pd,** (2) **Drs. H. Sumarno Ismail, M.Pd**

The aim of this research is to develop a teaching medium, Interactive Video with multimedia Basis, in teaching mathematic for Rectangle Sub-material that is in rhombus shape object in Class VII of Senior High School. This Research is a development product research in form of interactive video with multimedia basis in teaching mathematic for rectangle sub-material that is in rhombus shape object. This Development research uses Descriptive Approach and refers to Four-D models which consist of 4 steps. Those are Defining steps, Designing step, Developing step and Disseminating step. This research is modified from 4-D model and is bounded until the development step. In development process, this research involved an expert to validate the medium that is developed. The subjects of this research were all the students of class VII in SMP Negeri 3 Gorontalo. The result of this research shows that the expert declared that interactive video medium with multimedia basis is valid and more than 70% gave a positive respond. It means that interactive video medium with multimedia basis is good and proper to use as teaching medium mathematic subject in class VII of Junior High School.

Keywords: The development of teaching medium, interactive video