

## ABSTRAK

**Irvan Mustapa, 2016.** Pengembangan Media Pembelajaran Matematika Interaktif Materi Transformasi Di Kelas XI TKJ 1 SMK N 1 Gorontalo. **Skripsi.** Gorontalo. Program Studi Pendidikan Matematika Jurusan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (MIPA). Universitas Negeri Gorontalo.  
Pembimbing : **(1) Drs. Perry Zakaria, M.Pd (2) Hasan S. Panigoro, M.Si**

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan media pembelajaran matematika interaktif untuk materi transformasi serta mengetahui respon dan peran media terhadap pemahaman peserta didik. Jenis penelitian yang dilakukan adalah penelitian pengembangan produk berupa media pembelajaran matematika interaktif untuk materi transformasi. Model pengembangan yang digunakan adalah Model pengembangan *ADDIE*, yaitu *Analysis* (Analisis), *Design* (Desain), *Development* (Pengembangan), *Implementation* (Implementasi) dan *Evaluation* (Evaluasi). Subjek penelitian adalah siswa kelas XI TKJ 1 di SMK N 1 Gorontalo. Hasil penelitian menunjukkan kualitas media berdasarkan hasil validasi ahli media dan ahli materi adalah valid dan sangat valid dengan skor masing-masing 3,11 dan 3,79. Kepraktisan media berdasarkan evaluasi media oleh guru adalah sangat praktis dengan skor 3,56. Peserta didik memberikan respon positif dengan rata-rata 74% dan tes hasil belajar menunjukkan bahwa 67% siswa mencapai ketuntasan. Hal ini menunjukkan bahwa media pembelajaran dapat digunakan dalam proses pembelajaran dan media pembelajaran memiliki peran dalam meningkatkan pemahaman peserta didik.

Kata Kunci : Pengembangan Media Pembelajaran, Model *ADDIE*, Materi Transformasi

## ABSTRACT

**Irvan Mustapa, 2016.** The Development of An Interactive Mathematics Learning Media for Transformation Topic at Class of XI TKJ 1 in SMK N 1 Gorontalo. **Skripsi.** Gorontalo. Study Program of Mathematics Education, Department of Mathematics, Faculty of Mathematics and Natural Science. State University of Gorontalo, 2016.

Supervisors : **(1) Drs. Perry Zakaria, M.Pd (2) Hasan S. Panigoro, M.Si**

The aim of this research is to develop an interactive mathematics learning media for Transformation topics with knowing responses and role of media towards students understanding. The type of research is a development product research in form of mathematics interactive learning media for transformation topic. Development model which is used is ADDIE Development Model, that is *Analysis, Design, Development, Implementation and Evaluation*. Subject of this research is students of class XI TKJ 1 in SMK N 1 gorontalo. The results of this research shows quality of media based on validation result from the media expert and material expert is valid and very valid with score of each is 3,11 and 3,79. Practicality of media based on evaluation media by teacher is very practical with score 3.56. The Students gave a positive respond by an average of 74% and achievement test giving information that 67% student achieve the terms of exhaustiveness. It means that learning media is proper to use in learning process and learning media has a role in improving students understanding.

Keywords : Development of Learning Media, ADDIE Model, Transformation Topic.

## LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul “Pengembangan Media Pembelajaran Matematika Interaktif Materi Transformasi Di Kelas XI TKJ 1 SMK N 1 Gorontalo”

Oleh :

**IRVAN MUSTAPA**  
411 412 124

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

**Pembimbing 1**




Drs. Perry Zakaria, M.Pd  
NIP. 19640817 198903 1 003

**Pembimbing 2**



Hasan S. Panigoro, M.Si  
NIP. 19850501 200812 1 004

**Mengetahui**  
**Ketua Jurusan Pendidikan Matematika**



Dra. Lailany Yahya, M.Si  
NIP: 19681219 199403 2 001

# LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul “Pengembangan Media Pembelajaran Matematika Interaktif Materi Transformasi Di Kelas XI TKJ 1 SMK N 1 Gorontalo”

Oleh

**IRVAN MUSTAPA**  
411 412 124

Program Studi Pendidikan Matematika  
Jurusan Matematika  
Fakultas Matematika dan IPA

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : Jum'at, 22 Juli 2016  
Waktu : 13.00 WITA  
Tempat : Ruang Sidang Jurusan Matematika

## Dewan Penguji

1. Drs. Perry Zakaria, M.Pd  
NIP. 19640817 198903 1 003
2. Hasan S. Panigoro, M.Si  
NIP. 19850501 200812 1 004
3. Dr. Tedy Machmud, M.Pd  
NIP. 19690825 199403 1 002
4. Dra. Kartin Usman, M.Pd  
NIP. 19631021 199003 2 001
5. Nurwan, M.Si  
NIP. 19810510 200604 1 002

Penguji Utama

Anggota

Anggota

Anggota

Anggota

Tanda Tangan

(.....)

(.....)

(.....)

(.....)

(.....)

Mengetahui

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Negeri Gorontalo



**Prof. Dr. Hj. Evi Hulukati, M.Pd**  
NIP. 19600530 198603 2 001