

## LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

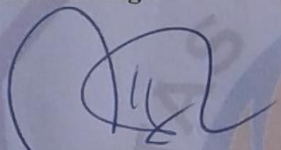
Skripsi yang berjudul

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS  
MACROMEDIA FLASH PADA MATA PELAJARAN IPA MATERI  
GERAK DI KELAS VIII SMP NEGERI 2 LIMBOTO**

**SUSANTI GANI  
NIM. 421 414 056**

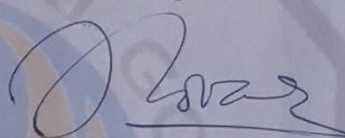
Telah diperiksa dan disetujui oleh

**Pembimbing I**



**Prof. Dr. Mursalin, M.Si**  
NIP. 19570412 198602 1 003

**Pembimbing II**



**Nova Elysia Ntobuo, S.Pd, M.Pd**  
NIP. 19810321 200812 2 003

**Mengetahui  
Ketua Jurusan Fisika**



**Prof. Dr. Yoseph Paramata, M.Pd**  
NIP. 19610815 198602 1 001

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul:

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS  
MACROMEDIA FLASH PADA MATA PELAJARAN IPA MATERI  
GERAK DI KELAS VIII SMP NEGERI 2 LIMBOTO

SUSANTI GANI  
421 414 056

Telah Dipertahankan Didepan Dewan Penguji

Hari/Tanggal : Juli 2018

Waktu :

A. Penguji

1. Dr. Muhammad Yusuf, S.Pd, M.Pd  
NIP. 19751018 200312 1 003

(.....)

2. Supartin, M.Pd  
NIP. 19760412 200312 2 004

(.....)

3. Abd. Wahidin Nuayi, S.Pd, M.Si  
NIP. 19860123 200812 1 002

(.....)

B. Pembimbing

1. Prof. Dr. Mursalin, M.Si  
NIP. 19570412 198602 1 003

(.....)

2. Nova Elysia Ntobuo, S.Pd, M.Pd  
NIP. 19810321 200812 2 003

(.....)

Gorontalo, Juli 2018

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Negeri Gorontalo

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

## ABSTRAK

**Susanti Gani.** 2018. “Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Macromedia Flash* Pada Mata Pelajaran IPA Materi Gerak Di Kelas VIII SMP Negeri 2 Limboto”. Program Studi S1 Pendidikan Fisika, Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing 1 Prof. Dr. H Mursalin, M.Si, dan Pembimbing 2 Nova Elysia Ntobuo, S.Pd, M.Pd.

Penelitian dilakukan karena kecenderungan pembelajaran IPA pada masa kini hanya mempelajari IPA sebagai produk, bersifat teoritis, dan masih menggunakan model konvensional yang berkesan monoton dan belum melibatkan keaktifan peserta didik dalam pembelajaran. Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan yang bertujuan untuk menghasilkan media pembelajaran berbasis *Macromedia Flash* pada materi gerak di kelas VIII SMP Negeri 2 Limboto. Model pengembangan media yang digunakan adalah model pengembangan ADDIE. Pengumpulan data dalam penelitian menggunakan validasi ahli materi dan ahli media, observasi, angket respon peserta didik dan tes. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa media pembelajaran berbasis *Macromedia Flash* yang telah dikembangkan memenuhi kriteria kualitas valid, praktis dan efektif. Hasil ini berdasarkan: 1) Hasil validasi oleh ahli materi dan ahli media pembelajaran berbasis *Macromedia Flash* memenuhi syarat kevalidan dengan kriteria sangat valid dan layak digunakan, 2) Persentase keterlaksanaan aktivitas guru dengan nilai rata-rata 94,86% kriteria sangat baik dan Persentase angket repon peserta didik untuk aspek minat diperoleh sebesar 91,76% sedangkan aspek motivasi diperoleh sebesar 92,16% memenuhi syarat sangat baik dan praktis dilaksanakan dalam proses pembelajaran, 3) Keefektifan proses pembelajaran yang ditunjukkan dengan aktivitas peserta didik sebesar 80,55% dan rata-rata hasil belajar pengetahuan secara klasikal mencapai 90%. Berdasarkan hasil yang didapatkan maka media pembelajaran tersebut sudah dinyatakan memiliki kualitas baik dan layak untuk diujicobkan sebagai media pembelajaran yang digunakan di kelas.

Kata kunci: *Macromedia Flash*, Media Pembelajaran, ADDIE

## ABSTRACT

**Susanti Gani.** 2018. "Development of learning Media Based on Macromedia Flash in Natural Science at Movement Topic in Class VIII of SMP Negeri 2 Limboto". Bachelor Study Program of Physics Education, Faculty of Mathematics and Natural Science, State University of Gorontalo. The principal supervisor is Prof. Dr. H. Mursalin, M.Si, and the co-supervisor is Nova Elysia Ntobuo, S.Pd, M.Pd.

The research was conducted due to the current trend of Natural Science learning which learn it just as a product, theoretical and even it remained using a conventional model that is monotonous and less activeness of students in the learning process. It is a developmental research applying the ADDIE model that aimed to create learning media based on Macromedia Flash in movement topic in Class VIII of SMP Negeri 2 Limboto. Data collection used validation of material expert and media expert, observation, students' response questionnaire and test. The research finding showed that the developed learning media based on Macromedia Flash had met criteria of valid quality, practical and effective. The result was based on 1) validation of material and media experts of Macromedia Flash learning media that have met validity requirement with very valid criteria and proper to be applied, 2) percentage of teachers' activity implementation obtained average score for 94,86% with very good criteria while students' response of interest aspect obtained score of 91,76% and motivation aspect's score was 92,16% with very good criteria and practical to be implemented in learning process, 3) effectiveness of learning process showed by student's activity was 80,55% and the average classical knowledge learning achievement was 90%. The findings have confirmed that the learning media had good quality and proper to be tried as learning media in classroom learning.

Keywords: Macromedia Flash, Learning Media, ADDIE