

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS
MACROMEDIA FLASH UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR
SISWA PADA MATERI BUNYI**

(Suatu Penelitian di Kelas VIII SMP Negeri 2 Boliyohuto Kabupaten Gorontalo)

SKRIPSI

**Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam mengikuti ujian sarjana
pada program studi S1 pendidikan fisika**

Oleh

IRHAM K. TALUPI

NIM. 421 414 016



**UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
JURUSAN FISIKA
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA
2018**

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS
MACROMEDIA FLASH UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR
SISWA PADA MATERI BUNYI**

**IRHAM K. TALUPI
NIM. 421414 016**

Telah diperiksa dan disetujui oleh

Pembimbing I



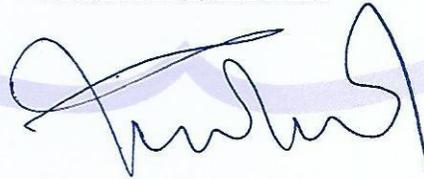
Dr. Muhammad Yusuf, S.Pd, M.Pd
NIP. 19751018 200312 1 003

Pembimbing II



Nova Elsvia 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 UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI BUNYI

Oleh

IRHAM K. TALUPI
421 414 016

Telah Dipertahankan Didepan Dewan Penguji

Hari/Tanggal : Juli 2018

Waktu :

A. Penguji

1. Prof. Dr. Yoseph Paramata, M.Pd
NIP. 19610815 198602 1 001
2. Drs. Asri Arbie, M.Si
NIP. 196304417 199003 1 003
3. Tirtawati Abdjul, S.Pd, M.Pd
NIP. 197990720 200501 2 002

(.....)

(.....)

(.....)

B. Pembimbing

1. Dr. Muhammad Yusuf, S.Pd, M.Pd
NIP. 19751018 200312 1 003
2. Nova Elysia Ntobuo, S.Pd, M.Pd
NIP. 19810321 200812 2 003

(.....)

(.....)

Gorontalo, Juli 2018

Mengetahui,

DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN IPA
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO

(.....)

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

ABSTRAK

Irham K. Talipi. 2018. “Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Macromedia flash* Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Bunyi”. Program Studi S1 Pendidikan Fisika, Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo, Pembimbing 1 Dr. Muhammad Yusuf, S.Pd, M.Pd dan Pembimbing 2 Nova Elysia Ntobuo, S.Pd, M.Pd.

Berdasarkan hasil wawancara salah seorang guru yang di SMP Negeri 2 Satap Boliyohuto, proses pembelajaran yang dilaksanakan belum menerapkan pembelajaran menggunakan media berbasis macromedia flash, rendahnya hasil belajar peserta didik, diakibatkan oleh pembelajaran yang kurang diminati oleh peserta didik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kualitas media pembelajaran berbasis *macromedia flash* yang valid, praktis dan efektif. Jenis penelitian ini merupakan, penelitian pengembangan dengan menggunakan model pengembangan ADDIE. Hasil yang telah didapatkan berdasarkan hasil validasi ahli materi dan ahli media pembelajaran, media berbasis macromedia flash memenuhi syarat kevalidan dengan criteria sangat valid dan layak digunakan. Persentase keterlaksanaan pembelajaran memiliki nilai rata-rata 85,71% dengan criteria sangat baik dan Persentase angket repon peserta didik untuk aspek minat dan aspek motivasi berkategori sangat baik dengan nilai rata-rata 93,75%, sehingga memenuhi syarat sangat baik dan praktis. Keefektifan proses pembelajaran yang ditunjukkan dengan aktivitas peserta didik sebesar 81,94% dan rata-rata hasil belajar pengetahuan secara klasikal mencapai 93,75%. Berdasarkan data hasil tersebut dapat dikatakan bahwa media pembelajaran berbasis *macromedia flash* dapat digunakan pada proses pembelajaran IPA materi bunyi.

Kata Kunci: *Media Pembelajaran Berbasis Macromedia flash, Bunyi*

ABSTRACT

Irham K. Talipi. 2018. Development of Learning Media Based on Macromedia Flash in Improving Students' Learning Outcomes in the Subject Matter of Sound". Bachelor Study Program of Physics Education, Department of Physics, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, State University of Gorontalo. The principal supervisor is Dr. Muhammad Yusuf, S.Pd, M.Pd and the co-supervisor is Nova Elysia Ntobuo, S.Pd, M.Pd.

Based on the interview result from one of the teachers at SMP Negeri 2 Satap Boliyohuto, it obtained; learning process which implemented has not applied a learning media based on the Macromedia flash, low students' learning outcomes, it was caused by learning that less interest by students. The research aimed at determining the quality of learning media based on Macromedia flash that is valid, practical, and effective. The research was development research with ADDIE Model development. Research finding based on the validation result of material expert and learning media expert; learning media based on Macromedia flash was qualified the validity with very valid criteria and feasible to use. Percentage of learning activity had an average value was 85,71 with very good criteria, and the percentage of students' responds questionnaire for interest aspect and motivation aspect had a good category with the average value was 93,75%. Therefore it qualified very good and practical. The effectiveness of the learning process with students' activity was 81,94%, and the average of knowledge learning outcomes classically reached 93,75%. Based on the result of data, it can be concluded that learning media based on Macromedia Flash can be applied in the learning process of natural sciences (IPA) in the subject matter of sound.

Keywords: Learning Media Based on Macromedia Flash, Sound