

**“PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS MACROMEDIA
FLASH PADA MATA PELAJARAN IPA MATERI PESAWAT SEDERHANA
KELAS VIII DI SMP NEGERI 3 BOLIYOHUTO”**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Dalam Mengikuti Ujian Sarjana Pada
Program Studi S1 Pendidikan Fisika Jurusan Fisika Fakultas MIPA

OLEH

AGUSSALIM DJAFAR

NIM : 421 414 047



PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA

JURUSAN FISIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO

2018

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS
MACROMEDIA FLASH PADA MATA PELAJARAN IPA
MATERI PESAWAT SEDERHNA KELAS VIII DI SMP
NEGERI 3 BOLIYOHUTO**

**AGUSSALIM DJAFAR
NIM. 421 414 047**

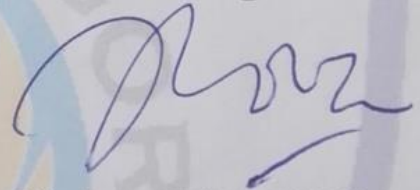
Telah diperiksa dan disetujui oleh

Pembimbing I



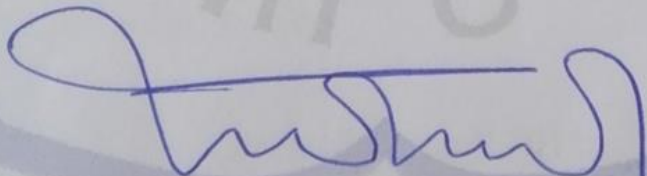
Dr. Masri Kudrat Umar, S.Pd, M.Pd
NIP. 19730806 199903 1 001

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 PESAWAT SEDERHNA KELAS VIII DI SMP
NEGERI 3 BOLIYOHUTO**

Oleh

AGUSSALIM DJAFAR

421 414 047

Telah Dipertahankan Didepan Dewan Penguji

Hari/Tanggal : Juli 2018

Waktu :

A. Penguji

1. Drs. Asri Arbie, M.Si
NIP. 19630417 199003 1 003
2. Tirtawaty Abdjul, S.Pd, M.Pd
NIP. 19790720 200501 2 002
3. Dewa Gede Eka Setiawan, S.Pd, M.Sc
NIP. 19860825 201304 1 001

B. Pembimbing

1. Dr. Masri Kudrat Umar, S.Pd, M.Pd
NIP. 19730806 199903 1 001
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

Agussalim Djafar. 2018. “Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Macromedia Flash* Pada Pelajaran IPA Materi Pesawat Sederhana”. Program Studi S1 Pendidikan Fisika, Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing 1 Dr. Masri Kudrat Umar, S.Pd, M.Pd, dan Pembimbing 2 Nova Elysia Ntobuo, S.Pd, M.Pd.

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan yang bertujuan untuk menghasilkan media pembelajaran berbasis *Macromedia Flash* pada materi Pesawat Sederhana Di Kelas VIII SMP NEGERI 3 BOLIYOHUTO. Model pengembangan media yang digunakan adalah model pengembangan ADDIE (*Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation*). Teknik pengumpulan data menggunakan validasi ahli materi dan 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 media pembelajaran berbasis *Macromedia Flash* memenuhi syarat kevalidan layak digunakan, 2) Persentase keterlaksanaan pembelajaran dengan nilai rata-rata 99 % kriteria sangat baik dan persentase angket respon peserta didik untuk minat diperoleh sebesar 89,79 % sedangkan motivasi diperoleh sebesar 90,52 % memenuhi syarat sangat baik dan praktis dilaksanakan dalam proses pembelajaran, 3) Keefektifan proses pembelajaran yang ditunjukkan dengan aktivitas peserta didik sebesar 81,94 % dan rata-rata hasil belajar pengetahuan secara klasikal mencapai 93,75%.

Kata kunci: Pengembangan, Media Pembelajaran berbasis *Macromedia Flash* 8, Pesawat Sederhana

ABSTRACT

Agussalim Djafar. 2018. "Development of Macromedia Flash Based Learning Media in Natural Science Subject on Simple Aircraft Material." Bachelor Study Program of Physics Education, Department of Physics, Faculty of Mathematics and Natural Science, State University of Gorontalo. The principal supervisor is Dr. Masri Kudrat Umar, S.Pd, M.Pd and the co-supervisor is Nova Elysia Ntobuo, S.Pd, M.Pd.

The research is development research that aims to produce Macromedia Flash-based learning media on Simple Aircraft material at Class of VIII of SMP NEGERI 3 BOLIYOHUTO. The media development model used the ADDIE development model (Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation). The technique of data collection uses validation of material expert and media, observation, students' questionnaire response, and test. Research finding reveals that Macromedia Flash-based learning media that have been developed qualified the quality criteria of valid, practical, and effective. These results are based on; 1) the result of validation by the material expert and Macromedia Flash-based learning media qualified the validity of feasible to be used, 2) the percentage of learning implementation qualified very good and practically implemented in the learning process with the average value of 99% in a very good criteria and the percentage of questionnaire responses for student's interest obtained 89,79% while motivation obtained 90,52%, 3) the effectiveness of the learning process that is indicated by students' activity is 81,94% and the average learning achievement of classical knowledge reached 93,75%.

Keywords: Development, Macromedia Flash Based Learning Media, Simple Aircraft

