

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

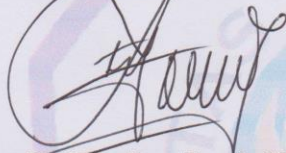
Skripsi yang berjudul

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS
MACROMEDIA FLASH PADA MATA PELAJARAN IPA MATERI
ENERGI DI KELAS VII SMP NEGERI 4 MONANO**

**NURSIDA LATEKA
NIM. 421 414 023**

Telah diperiksa dan disetujui oleh

Pembimbing I



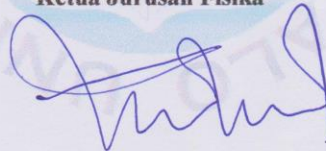
Prof. Dr. Enos Taruh, M.Pd
NIP. 19590812 198503 1 003

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
ENERGI KELAS VII DI SMP NEGERI 4 MONANO**

**NURSIDA LATEKA
421 414 023**

Telah Dipertahankan Didepan Dewan Penguji

Hari/Tanggal : Juli 2018

Waktu :

A. Penguji

1. Prof. Dr. H. Yoseph Paramata, M. Pd
NIP. 19610815 198602 1 001
2. Drs. Asri Arbie, M. Si
NIP. 19630417 199903 1 003
3. Supartin, S. Pd, M. Pd
NIP. 196760412 200312 2 004

(.....)
(.....)
(.....)
(.....)
(.....)
(.....)

B. Pembimbing

1. Prof. Dr. Enos Taruh, M.Pd
NIP. 19590812 198503 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
SMP Negeri Gorontalo


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

ABSTRAK

Nursida lateka. 2018. "Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Macromedia Flash* Pada Mata Pelajaran IPA Materi Energi Kelas VII di SMP NEGERI 4 MONANO". Program Studi S1 Pendidikan Fisika, Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing 1 Prof. Dr. Enos Taruh, M.P.d, dan Pembimbing 2 Nova Elysia Ntobuo, S.Pd, M.Pd.

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan yang bertujuan untuk menghasilkan media pembelajaran yang valid, praktis, dan efektif yang berbasis *macromedia flash* pada materi energy kelas VII di SMPN 4 Monano. Model pengembangan media yang digunakan adalah model pengembangan ADDIE. Pengumpulan data dalam penelitian menggunakan lembar validasi ahli materi dan media, lembar observasi aktivitas peserta didik, lembar observasi keterlaksanaan proses pembelajaran, angket respon peserta didik, dan test. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa media pembelajaran berbasis *macromedia flash* IPA yang dikembangkan memenuhi kriteria kualitas valid, praktis dan efektif. Hasil ini berdasarkan: 1) Hasil penelitian valid diperoleh dari validasi ahli materi dan media yang memenuhi syarat layak digunakan dengan kriteria sangat valid, 2) Hasil penelitian praktis diperoleh berdasarkan observasi keterlaksanaan pembelajaran dengan nilai rata-rata 95.2% kriteria sangat baik dan angket repon peserta didik untuk aspek minat diperoleh sebesar 91,25% sedangkan aspek motivasi diperoleh sebesar 93,75% memenuhi syarat sangat baik dan praktis digunakan dalam proses pembelajaran, 3) Hasil penelitian efektif diperoleh dari observasi aktivitas peserta didik sebesar 84,56% dengan kriteria baik dan hasil belajar peserta didik secara klasikal mencapai 80,62% dengan kriteria sangat baik.

Kata Kunci: ADDIE, Energi, *Macromedia Flash*

ABSTRACT

Nursida Lateka. 2018. "Development of Learning Media Based on Macromedia Flash on the Natural Science Subject of Energy Material at Seventh Grade of SMP NEGERI 4 MONANO". Study Program of Physics Education, Department of Physics, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, State University of Gorontalo. The principal supervisor is Prof. Dr. Enos Taruh, M.Pd and the co-supervisor is Nova Elysia Ntobuo, S.Pd, M.Pd.

The research was a development research that aimed to produce the learning media which was valid, practical, and effective based on macromedia flash on energy material of Seventh Grade at SMPN 4 Monano. It applied ADDIE Model development. The technique of collecting data used validation sheet of material and media expert, observation sheet of students' activity, observation sheet of learning process implementation, students' questionnaire response, and test. Research finding revealed that learning media based on macromedia flash of Natural Science (IPA) that was developed had been qualified the quality criteria of valid, practical, and effective. The result was based on 1) Result of valid research was obtained from the validation of material and media expert was feasible to use with very valid criteria, 2) Result of practical research was obtained based on the observation of learning implementation with the average value was 95,2% with a good criteria student's questionnaire in interest aspect 91,25%, while the motivation aspect obtained 93,75% was qualified very good and practically used in the learning process, 3) Result of effective research obtained from the observation of students' activity was 84,56% with good criteria and students' learning achievement classically reach 80,62% with very good criteria.

Keywords: ADDIE, Energy, Macromedia Flash

