

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN KALOR BERBASIS


MACROMEDIA FLASH

Oleh :

Suci Surahmi
NIM. 421 410 059

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing I



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

Pembimbing II



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

Mengetahui,
Ketua Jurusan Pendidikan Fisika



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

**LEMBAR PENGESAHAN
SKRIPSI
PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN KALOR BERBASIS
MACROMEDIA FLASH**

**Oleh : Suci Surahmi
NIM : 421 410 059**

Telah Dipertahankan Di Depan Dewan Penguji

Hari / Tanggal : Rab/ 18 November 2015

Waktu : 11.00 WITA

A. Penguji

1. Drs. Asri Arbie, M.Si
NIP. 19630417 199003 1 003

1. (.....)

2. Mohamad Yusuf, S.Si, M.Si
NIP. 19760311 199703 1 002

2. (.....)

3. Tirtawati Abdjul, S.Pd., M.Pd
NIP. 19790720 200501 2 002

3. (.....)

B. Pembimbing

1. Prof. Dr. Mursalin, M.Si
NIP. 19570412 198603 1 003

1. (.....)


2. Supartin, S.Pd, M.Pd
NIP. 19760412 2000312 2 004

2. (.....)

Gorontalo, November 2015

Mengetahui

Dekan Fakultas Matematika Dan IPA



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

ABSTRAK

Suci Surahmi, NIM. 421410059. **“Pengembangan Media Pembelajaran Kalor Berbasis Macromedia Flash”**. Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo. Penelitian ini dilakukan di MA Ampana Kota, Kabupaten Tojo Una-una, Sulawesi Tengah, mulai bulan Mei 2015 sampai Juni 2015. Topik yang digunakan dalam media pembelajaran adalah berbasis animasi macromedia flash adalah kalor. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengembangkan media pembelajaran kalor berbasis macromedia flash. Hasil dari penelitian ini menunjukkan rata-rata penilaian hasil validasi dari tiga validator mendapatkan kategori sangat baik serta dibuktikan dengan tes hasil belajar siswa yang meningkat dengan nilai rata-rata yang memenuhi standar KKM, maka penggunaan media berbasis macromedia flash layak untuk digunakan. Ini berarti media pembelajaran ditinjau dari hasil validasi dan tes hasil belajar adalah efektif.

Kata kunci : Media Pembelajaran, Macromedia Flash, Kalor

ABSTRACT

Suci Surahmi, NIM. 421410059. **“Learning Media development of Kalor Gets Basis Macromedia Flash”** . Physics majors, Mathematics and Natural Sciences faculty, Gorontalo State University. This research is done at MA Ampa City, Tojo Una Una's regency, Intermediate Sulawesi, month of May beginning 2015 until June 2015. Topic that is utilized in learning media is get macromedia flash's animations basis is Kalor. To the effect of observation it is subject to be develop Kalor's learning media gets macromedia flash's basis. Result of this research points out averagely estimation usufruct to validate of three validator get pretty good categories and proved with essays student studying result that increases with average value that accomplish KKM'S default, therefore media purpose gets macromedia flash's basis reasonably to been utilized. Media matter this learning is sighted from result validates and essay studying result be effective.

Key word: *Learning media, Macromedia Flash, Kalor*

