

**LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING**

**SKRIPSI**

**PENGEMBANGAN MEDIA KOMIK PADA MATA PELAJARAN FISIKA  
UNTUK MATERI USAHA DAN ENERGI**

Oleh

Arsita. B. Arifin  
NIM : 421 410 012

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing I



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

Pembimbing II



Citron S. Pavu, S.Pd, M.Pd  
NIP. 19740424 200501 1 004

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Fisika



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

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**SKRIPSI**  
**PENGEMBANGAN MEDIA KOMIK PADA MATA PELAJARAN FISIKA**  
**UNTUK MATERI USAHA DAN ENERGI**

Oleh  
**Arsita B. Arifin**  
NIM : 421 410 012

Telah Dipertahankan Di Depan Dewan Penguji

Hari/Tanggal : Kamis, 28 Januari 2016

Waktu : 09:00 Wita

**A. Penguji**

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

1. (.....)

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

2. (.....)

3. Abd. Wahidin, Nuuyi, S.Pd, M.Pd  
NIP. 19860123 200811 1 002

3. (.....)

**B. Pembimbing**

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

1. (.....)

2. Citron S. Payu, S.Pd, M.Pd  
19740424 200501 1 004

2. (.....)

Gorontalo, Januari 2016  
Mengetahui  
Dekan Fakultas Matematika Dan IPA

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

## ABSTRAK

Arsita. B. Arifin, NIM. 421410012. **Pengembangan Media Komik pada Mata Pelajaran Fisika untuk Materi Usaha dan Energi.** Program Studi Pendidikan Fisika, Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo. Penelitian ini dilakukan di Program Studi Pendidikan Fisika, pada bulan November sampai bulan Desember tahun 2015. Topik yang digunakan dalam media pembelajaran adalah berbasis animasi komik dengan materi usaha dan energi. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengembangkan media komik pada mata pelajaran Fisika tingkat SMA materi usaha dan energi. Hasil dari penelitian ini menunjukkan rata-rata penilaian hasil validasi dari tiga validator ahli mendapatkan kategori sangat baik maka penggunaan media komik ini layak untuk digunakan. Ini berarti media pembelajaran ditinjau dari hasil validasi.

***Kata Kunci :*** *Media Pembelajaran, Komik, Usaha dan Energi.*

## ABSTRACT

Arsita. B. Arifin, No. Reg. 421410012. The Comic Development Media in Subjects Matter Physics for Work and Energy. Physics Education Study Program, Department of Physics, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, State University of Gorontalo. This research was conducted in Physics Education Study Program, from November to December 2015. Topics to be used in media based learning is an animated comic with a matter of work and energy. The aim of this study was to development comic media in High School of Physics level material of Work and energy. Results from this study showed the average assessment of the results of validation of three expert validator get excellent category then use the comic medium is feasible to be used. This means learning media in terms of the results of the validation.

Keywords : Media Learning, Comics, work and energy.

