

## ABSTRAK

**Hardiyanti Arsad, NIM 421 412 042.** *Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berbasis Media Audio Visual Pada Materi Elastisitas Dan Hukum Hooke Di SMA. (Suatu penelitian di SMA Negeri 2 Kota gorontalo)*

Skripsi.Gorontalo.Jurusan Pendidikan Fisika.Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Gorontalo.

Pembimbing: **(1) Prof.Dr.H Yoseph Paramata,M.Pd, (2) Dr.Masri Kudrat Umar,S.Pd, M.Pd,**

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan perangkat pembelajaran berbasis media audio visual pada materi Elastisitas dan Hukum hooke di SMA. Jenis penelitian ini yaitu penelitian pengembangan perangkat pembelajaran media audio visual pada materi elastisitas dan hukum hooke di SMA. Penelitian pengembangan ini menggunakan pendekatan deskriptif yang mengaju pada model pengembangan 4-D yang meliputi 4 tahap yaitu pendefinisian (*define*), perancangan (*design*), pengembangan (*develop*) dan penyebaran (*desseminate*). Dalam proses pengembangan peneliti melibatkan ahli validator perangkat pembelajaran yang dikembangkan. Subjek dalam penelitian ini yaitu seluruh peserta didik kelas XI-IPA 3 di SMA Negeri 2 Kota Gorontalo. Dari hasil penelitian ini menunjukkan bahwa validator menyatakan bahwa perangkat pembelajaran media audio visual adalah valid, tes hasil peserta didik menunjukkan ketuntasan peserta didik mencapai 82,14%, dari 86,02% peserta didik aktif didalam pembelajaran dan hasil wawancara peserta didik menyatakan positif dan tertarik terhadap perangkat pembelajaran yang dikembangkan. Hal ini menunjukkan perangkat pembelajaran media audio visual sudah baik digunakan.

**Kata Kunci : Pengembangan Perangkat Pembelajaran**

## ABSTRACT

**Hardiyanti Arsad, Nim 421 412 042.** Development of learning-based Audio Visual Media on the material elasticity and Hooke's law BC (a study in SMA Negeri 2 Kota Gorontalo). Thesis Physics Education Majors Gorontalo. Faculty of mathematics and natural sciences. The state University Of Indonesia.

Supervisor: (1) Prof.Dr.H.Yoseph Paramata, M.Pd, (2) Dr. Masri Kudrat Umar, S.Pd, M,Pd

This research aims to develop the device audio visual media-based learning material elasticity and Hooke's law in high school. This type of research i.e research development learning audio visual media on the material elasticity and Hooke's law in high school. Research development of this using a descriptive approach refers to the 4-D model of development that 4 stage i.e the *define* , *design*, *develop* and *desseminate*. In the process of development of the researcher to involve expert learning device validator is developed. The subject in this study i.e. the entire learners class XI-Ipa 3 in SMA Negeri 2 town of Gorontalo. From the results of this research show that the validator declares that the audio visual media learning device is invalid, the test result of students showed learns achieve 82,14%, 86,02% of the learns aktif in learning and hasil interview students expressed positive learning software developed. This shows the audio visual media learning device is already used.

**Keywords: Development Of Learning Devices**

**LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING  
SKRIPSI**

**Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berbasis Media Audio Visual Pada  
Materi Elastisitas dan Hukum Hooke di SMA  
(Suatu Penelitian Di SMA Negeri 2 Kota Gorontalo)**

**Oleh**

**HARDIYANTI ARSAD**

**421 412 042**

Telah diperiksa dan diuji

Pembimbing 1



**Prof. Dr. Yoseph Paramata, M.Pd**

**NIP. 19610815 198602 1 001**

pembimbing II

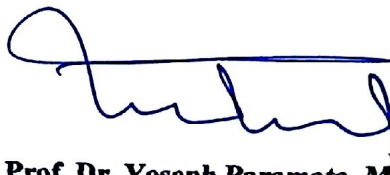


**Dr. Masri Kudrat S.Pd. M.Pd**

**NIP.19730806 199903 1 001**

Mengetahui

Ketua Jurusan Fisika



**Prof. Dr. Yoseph Paramata, M.Pd**

**NIP. 19610815 198602 1 001**

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN BERBASIS MEDIA**  
**AUDIO VISUAL PADA MATERI ELASTISITAS DAN HUKUM HOOKE**  
**DI SMA**  
*(Suatu Penelitian di SMA Negeri 2 Kota Gorontalo)*

Oleh

**HARDIYANTI ARSAD**



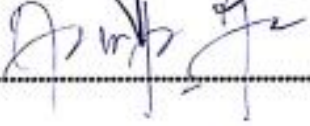
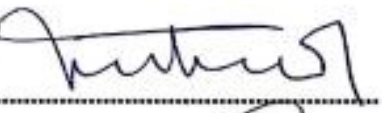

**421 412 042**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/tanggal : Jumat / 01 Juli 2016

Waktu : 10.00 Wita s/d

Penguji :

1. <b><u>Prof. Dr. Enos Taruh, M.Pd</u></b> NIP: 19630417 199003 1 003	1. 
2. <b><u>Drs. Asri Arbie, M.Si</u></b> NIP: 19630417 199003 1 003	2. 
3. <b><u>Tirtawati Abdjul, S.Pd, M.Pd</u></b> NIP: 19790720 200501 2 002	3. 
Pembimbing	
4. <b><u>Prof. Dr. H. Yoseph Paramata, M.Pd</u></b> NIP: 19610815 198602 1 001	4. 
5. <b><u>Dr. Masri Kudrat Umar S.Pd, M.Pd</u></b> NIP: 19730806 199903 1 001	5. 

Gorontalo, 1 Juli 2016

Mengetahui  
Dekan Fakultas Matematika dan Ipa



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