

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

**PENGUNAAN MEDIA AURORA DALAM PEMBELAJARAN MATERI
GELOMBANG PADA SISWA KELAS XI SMA NEGERI 1 TELAGA**

Oleh

VITA FULVIA GIOVANNI
NIM. 421 412 055

Telah diperiksa dan disetujui oleh

Pembimbing I



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

Pembimbing II



Dr. Masri Kudrat Umar, 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

Skripsi yang Berjudul "Penggunaan Media Aurora dalam Pembelajaran Materi Gelombang pada Siswa Kelas XI SMA Negeri 1 Telaga"

Oleh Vita Fulvia Giovanni

Telah dipertahankan didepan dewan penguji

Hari/Tanggal : Juli 2016

Waktu :

A. Penguji

1. Dr. rer. nat. Mohamad Jahja, M.Si (.....)
NIP. 19740217 199903 1 001
2. Tirtawaty Abdjul, S.Pd, M.Pd (.....)
NIP. 19790720 200501 2 002
3. Nova E. Ntobuo, S.Pd, M.Pd (.....)
NIP. 19810321 200812 2 003

B. Pembimbing

1. Prof. Dr. Mursalin, M.Si (.....)
NIP. 19570412 198602 1 003
2. Dr. Masri Kudrat Umar, S.Pd, M.Pd (.....)
NIP. 19730806 199903 1 001

Gorontalo, Juli 2016

Mengetahui

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Negeri Gorontalo



Prof. Dr. Evi Hulakati, M.Pd
NIP : 19600530 198603 2 001

ABSTRACT

Vita Fulvia Giovanni. The Use of Aurora Media in Wave Topic on Grade XI Students of SMA Negeri 1 Telaga. Skripsi, Bachelor Study Program of Physics Education, Department of Physics, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, State University of Gorontalo. 2016. Principal supervisor is Prof. Dr. H. Mursalin, M.Si and Co-supervisor is Dr. Masri Kudrat Umar, S.Pd, M.Pd.

This research aims at describing the use of Aurora media in wave topic on Grade XI Students of SMA Negeri 1 Telaga. This is a qualitative descriptive research. The data sources are students of class of XI MIA³ of SMA Negeri 1 Telaga in 2015/2016 academic year. The data are collected through teacher's activity observation sheet, student's activity observation sheet, test of learning achievement, and questionnaire of student's learning interest to wave topic using Aurora media. Findings show that the use of Aurora media in wave topic on Grade XI Students of SMA Negeri 1 Telaga has been very good. This can be observed by the result of teacher's activity implementation in learning achieves 96.60%, student's activity implementation in learning achieves 98.17%, complete learning achievement of students achieves 92.86%, and student's learning interest using Aurora media achieves 89.17%.

Keywords: Aurora Media



ABSTRAK

Vita Fulvia Giovanni. Penggunaan Media Aurora dalam Pembelajaran Materi Gelombang pada Siswa Kelas XI SMA Negeri 1 Telaga. Skripsi, Program Studi S1 Pendidikan Fisika, Jurusan Fisika. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Gorontalo. 2016. Dibawah bimbingan bapak Prof. Dr. H. Mursalin, M.Si dan bapak Dr. Masri Kudrat Umar, S.Pd, M.Pd.

Tujuan dari penelitian ini adalah mendeskripsikan penggunaan media Aurora dalam pembelajaran materi gelombang pada siswa kelas XI SMA Negeri 1 Telaga. Penelitian ini adalah penelitian Deskriptif Kuantitatif. sumber data dari penelitian ini adalah siswa dan siswi kelas XI MIA³ SMA Negeri 1 Telaga Tahun Pelajaran 2015/2016. Pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu lembar pengamatan aktivitas guru, lembar pengamatan aktivitas siswa, tes hasil belajar dan lembar angket minat siswa belajar gelombang menggunakan media Aurora. Data hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan media Aurora dalam pembelajaran materi gelombang pada siswa kelas XI SMA Negeri 1 Telaga sudah sangat baik, hal ini dapat dilihat berdasarkan hasil capaian keterlaksanaan guru dalam pembelajaran yaitu tercapai 96.60%, sedangkan keterlaksanaan siswa dalam pembelajaran tercapai 90%, sementara itu untuk hasil belajar siswa yang tuntas tercapai 92.86% dan untuk minat siswa belajar gelombang menggunakan media Aurora tercapai 89.17 %.

Kata kunci : Media Aurora