

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul

**PENGARUH PENERAPAN PENELITIAN ILMIAH REMAJA
TERHADAP MINATI PESERTA DIDIK PADA PELAJARAN
FISIKA DI KELAS X MIPA²**

FANDRIYANTO HUBU

NIM. 421 414 012

Telah diperiksa dan disetujui oleh

Pembimbing I



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

Pembimbing II



Abd. Wahidin Nuayi, S.Pd, M.Si
NIP. 19860123 200812 1 002

Mengetahui

Ketua Jurusan Fisika



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

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul:

**PENGARUH PENERAPAN PENELITIAN ILMIAH REMAJA (PIR)
TERHADAP MINAT PESERTA DIDIK PADA PELAJARAN FISIKA DI
KELAS X MIPA 2**

**FANDRIYANTO HUBU
421 414 012**

Telah Dipertahankan Didepan Dewan Penguji

Hari/Tanggal : Juli 2018

Waktu :

A. Penguji

1. Dr. Masri Kudrat Umar, S.Pd, M.Pd.
NIP. 19730806 199903 1 001



(.....)

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



(.....)

3. Dewa Gede Eka Setiawan, S.Pd, M.Sc
NIP. 19860825201504 1 001



(.....)

B. Pembimbing

1. Drs. Asri Arbie
NIP. 19630417 199003 1 003



(.....)

2. Abd. Wahidin Nuavi, S.Pd M.Si
NIP. 19860123 200812 1 002



(.....)

Gorontalo, Juli 2018

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Negeri Gorontalo



(.....)

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

ABSTRAK

Fandriyanto Hubu. 2018. Pengaruh Penerapan Penelitian Ilmiah Remaja Terhadap Minat Peserta Didik Pada Pelajaran Fisika di Kelas X MIPA 2. Skripsi, Program Studi S1 Pendidikan Fisika, Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo.

Penelitian ini merupakan penelitian di SMA Negeri 2 Gorontalo. Penelitian ini bertujuan untuk melihat apakah terdapat perbedaan minat peserta didik pada pelajaran fisika sebelum diterapkan penelitian ilmiah remaja (O_1) dan minat peserta didik setelah diterapkan penelitian ilmiah remaja (O_2), yang melibatkan satu kelas sebagai objek penelitian dengan jumlah peserta didik keseluruhan 37 orang. Desain penelitian yang digunakan dalam penelitian yakni *One Group Pretest-Posttest*. Metode yang digunakan dalam penelitian adalah metode deskriptif kuantitatif dengan menggunakan teknik pengumpulan data melalui angket. Data yang telah dikumpulkan diolah dan dianalisis dengan menggunakan statistik deskriptif, dengan pendekatan yakni uji validitas, reliabilitas, dan uji Gain. Adapun hasil pengujian Gain didapatkan skor $\langle g \rangle = 0,4$, Dari hasil yang didapatkan dapat menunjukkan terdapat peningkatan, perbedaan antara minat peserta didik sebelum diberikan perlakuan dan minat peserta didik sesudah diberikan perlakuan pada pelajaran fisika.

Kata Kunci : Minat, Penelitian Ilmiah Remaja, Fisika

ABSTRACT

Fandriyanto Hubu. 2018. The Influence of Scientific Research on Youth toward Learners' Interest in Physics Subject in Grade X IPA 2. Skripsi, Study Program of Bachelor of Physics Education, Department of Physics, Faculty of Mathematics and Natural Science, State University of Gorontalo.

The study was carried out at SMA Negeri 2 Gorontalo. The research was aimed at investigating whether there was a difference between learners' interest in physics subject before the implementation of scientific research on youth (O1) and the learners' interest after the implementation of scientific research on youth (O2). The research involved a class as the object of the study with the total number of 37 students. The research design was one group pre-test post-test design. The method used in this study is a descriptive quantitative method where the data were collected through questionnaire. The data were analyzed using the statistic descriptive through validity, reliability, and Gain test. The Gain test score was $\langle g \rangle = 0.4$. The result indicates that there was a difference between learners' interest before the implementation of treatment and after the implementation of treatment in physics subject.

Keywords: Interest, Scientific Research on Youth, Physics.

