

**PENGARUH PENERAPAN PENELITIAN ILMIAH REMAJA
TERHADAP MINAT PESERTA DIDIK PADA PELAJARAN
FISIKA DI KELAS X MIPA 3**

(Suatu Penelitian di SMA Negeri 2 Gorontalo)

SKRIPSI

OLEH
KURNIA SANDI LAMANDA
NIM. 421 414 015



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA
JURUSAN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO**

2018

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul

**PENGARUH PENERAPAN PENELITIAN ILMIAH REMAJA
TERHADAP MINAT PESERTA DIDIK PADA PELAJARAN
FISIKA DI KELAS X MIPA 3**

**KURNIA SANDI LAMANDA
NIM. 421 414 015**

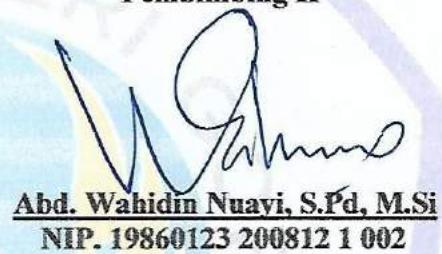
Telah diperiksa dan disetujui oleh

Pembimbing I



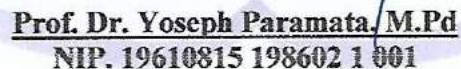
Drs. Asri Arbie, M.Si
NIP. 19630417 199003 1 003

Pembimbing II



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

Mengetahui
Ketua Jurusan Fisika



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

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul:

PENGARUH PENERAPAN PENELITIAN ILMIAH REMAJA TERHADAP MINAT PESERTA DIDIK PADA PELAJARAN FISIKA DI KELAS X MIPA 3

Oleh

KURNIA SANDI LAMANDA
421 414 015

Telah Dipertahankan Didepan Dewan Pengaji

Hari/Tanggal : Juli 2018

Waktu :

A. Pengaji

1. **Prof. Dr. Yoseph Paramata, M.Pd**
NIP. 19610815 198602 1 001
2. **Supartin, M.Pd**
NIP. 19760412 200312 2 004
3. **Dr. Abdul Haris Odja, S.Pd, M.Pd**
NIP. 19781107 200604 1 005

B. Pembimbing

1. **Drs. Asri Arbie, M.Si**
NIP. 19630417 199003 1 003
2. **Abd. Wahidin Nuayi, S.Pd, M.Si**
NIP. 19860123 200812 1 002



Handwritten signatures of the examiners and supervisor over their typed names.

Gorontalo, Juli 2018

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam



ABSTRAK

Kurnia Sandi Lamanda. 2018. *Pengaruh Penerapan Penelitian Ilmiah Remaja Terhadap Minat Peserta Didik pada Pelajaran Fisika di Kelas X MIPA 3.* Skripsi, Program Studi S1 Pendidikan Fisika, Jurusan Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo. Dibimbing oleh ASRI ARBIE dan ABD. WAHIDIN NUAYI.

Penelitian ini merupakan penelitian eksperimen yang dilaksanakan di SMA Negeri 2 Gorontalo. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan minat belajar antara kelas yang menggunakan penerapan penelitian ilmiah remaja (O_2) dengan kelas yang tidak menggunakan penerapan penelitian ilmiah remaja (O_1). Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh peserta didik pada kelas X MIPA SMA Negeri 2 Gorontalo Kota Gorontalo. Sedangkan yang menjadi sampel dalam penelitian ini yaitu kelas X MIPA 3 yang berjumlah 35 orang. Desain penelitian yang digunakan adalah *One Group Pretest-Posttest*. Untuk pengambilan sampel dilakukan dengan menggunakan teknik pengambilan sampel secara berkelompok (*Cluster Random Sampling*). Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif yang menggunakan teknik pengumpulan data melalui angket. Data yang diperoleh dari angket tersebut diolah dan di analisis menggunakan pengukuran gejala pusat, pengukuran varians kelompok, korelasi *product moment*, dan uji gain ternormalisasi. Berdasarkan uji gain ternormalisasi diperoleh $\langle g \rangle = 0,31$ yang berada dikategori sedang. Berdasarkan hasil yang telah diperoleh, menunjukkan bahwa terdapat perbandingan antara minat peserta didik sebelum diberi perlakuan penerapan penelitian ilmiah remaja dengan sesudah diberi perlakuan penerapan penelitian ilmiah remaja.

Kata Kunci: Minat, Penelitian Ilmiah Remaja

ABSTRACT

Kurnia Sandi Lamanda. 2018. *The Influence of Teenage Science Research Implementation toward Students Interest on Physics Subject at Class X MIPA 3.* Skripsi, Bachelor Study Program of Physics Education, Department of Physics, Faculty of Mathematics and Natural Science, State University of Gorontalo. The principal supervisor is ASRIE ARBIE and ABD. WAHIDIN NUAYI.

The study is an experimental research which conducted at SMA Negeri 2 Gorontalo. The study is aimed to investigate the comparison of study interest between the class that used teenage science research implementation (O2) with the class that did not use the implementation. The research population is the entire students of class X MIPA SMA Negeri 2 Gorontalo. Whereas, the sample is 35 students of class X MIPA 3. The research employed One Group Pretest-Posttest design. Cluster Random Sampling performs the sample collection. The study applied a quantitative method with questionnaire data collection. The obtained data of the questionnaire treated and analyzed through central tendency measurement, group variance measurement, product-moment correlation, and normalized gain test. Based on the obtained result, it indicates that there is a comparison between students interest before treatment of teenage science research with after treatments.

Keywords: Interest, Teenage Science Research

