

PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

**“PENGARUH PENGGUNAAN KIT IPA TERHADAP HASIL BELAJAR
SISWA PADA TOPIK ALAT OPTIK”**

Oleh

**RIANINGSI PAPUTUNGAN
NIM : 421 410 077**

Pembimbing I



Dr. Hj. Sunarti Eraku, S.Pd, M.Pd
NIP. 195700903 200012 2 001

Pembimbing II



Supartin, M.Pd
NIP. 19760412 200312 2 004

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Fisika**



Prof. Dr. H. Yoseph Paramata, M.Pd
NIP. 19610815 198602 1 002

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH PENGGUNAAN KIT IPA TERHADAP HASIL BELAJAR
SISWA PADA TOPIK ALAT OPTIK
(Suatu Penelitian Eksperimen Pada Siswa Kelas VIII Smp Negri Tutuyan)

Oleh

RIANINGSI PAPUTUNGAN
NIM. 421 410 077

Telah dipertahankan didepan dewan penguji

Hari/Tanggal : Kamis, 20 Agustus 2015

Waktu : 10.00 WITA - Selesai

Penguji:

1. Prof.Dr.H. Yoseph Paramata, M.Pd
NIP. 19610815 198602 1 002
2. Prof.Dr. Mursalin, M.Si
NIP : 19570412 198602 1 003
3. Abd. Wahidin Nuavi, S.Pd, M.Si
NIP. 19860123 200812 1 002

1.....
2.....
3.....

Pembimbing:

1. Dr.Hj. Sunarti Eraku, S.Pd, M.Pd
NIP. 195700903 200012 2 001
2. Supartin, M.Pd
NIP.19760412 200012 2 004

4.....
5.....

Gorontalo, Agustus 2015

DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN IPA
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO


Prof. Dr. Hj. Evie Hulukati, M.Pd
NIP: 19600530 198603 2 001



ABSTRAK

Rianingsi Paputungan, 2015. *Pengaruh Penggunaan KIT IPA Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Topik Alat-alat Optik (suatu penelitian di SMP Negeri 2 Tutuya)*. Skripsi, S1 Pendidikan Fisika, Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing 1 Dr.Hj,Sunarti, M.pd dan Pembimbing II Supartin M.Pd

Penelitian ini merupakan penelitian *Eksperimen* yang dilaksanakan di Smp Negeri 2 Tutuyan Boltim. Penelitian ini mengkaji tentang penggunaan media KIT IPA, tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh hasil belajar siswa yang menggunakan media pembelajaran KIT IPA. Seluruh siswa kelas VIII Smp Negeri 2 Tutuyan pada semester ganjil tahun ajaran 2014/2015 menjadi populasi penelitian ini dan diambil dua kelas sebagai sampel, yang penarikan sampelnya menggunakan teknik *Cluster Random Sampling*. Kelas tersebut diberikan tes hasil belajar posttest. Hasil posttest diperoleh nilai rata-rata kemajuan hasil belajar siswa pada kelas eksperimen dan kelas kontrol, dimana pada kelas eksperimen adalah 73,62 dan rata-rata hasil belajar kelas kontrol adalah 50,25. Secara statistik untuk mengetahui sejauh mana skor kemajuan hasil belajar siswa yang menggunakan media pembelajaran KIT IPA, di uji dengan menggunakan teknik uji statistika parametrik dengan statistika uji t. Hasil uji t, diperoleh nilai $t_{hitung} = 7,9144$ untuk $\alpha = 0,05$ diperoleh nilai $t_{tabel} = 1,686$ hal ini menunjukkan bahwa H_0 ditolak dan diterima H_1 . Dengan demikian bahwa hipotesis yang telah dirumuskan yaitu ‘*Terdapat pengaruh hasil belajar siswa yang menggunakan KIT IPA pada topik alat optik*’.

Kata Kunci : Hasil Belajar Siswa, KIT IPA,Pembelajaran optic.

ABSTRACT

Rianingsi Paputungan, 2015. The Influence of the Use of KIT IPA toward Students' Learning Achievement onoptical Tools Topic (A research at SMP Negeri 2 Tutuyan). Skripsi, S1 Physics Education, Departement of Physics, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, State University of Gorontalo. Principal supervisor was Dr.Hj.Sunarty, M.Pd and Co-supervisor was Supartin, M.Pd.

This research was an experimental research that was conducted at SMP Negeri 2 Tutuyan Boltim. This research studied of the use of KIT IPA media. It aimed at investigating the influence of KIT IPA media toward studnes' learning achievement. The population of research were all students at class VIII of SMP Negeri 2 Tutuyan in odd semester of 2014/2015 academic year. The samples were students from two classes gained by cluster random sampling techninque. The classes were given posttest. The posttest result showed that the average of students' learning achievement at experimental class was 73,62, and the average of students' learning achievement at control class was 50,25. Statistically, to test the improvement of studenets' learning achievement using KIT IPA learning media, it used parametric statistical test namely t test. The result of t test gained the value of t_{count} was 7,9144, for $\alpha = 0,05$, it gained t_{table} value as 1,686. This showed that H_0 was rejected and H_1 was accepted. Thus , the formulated hypothesis that stated "there was an influence of KIT IPA learning media toward students' learning achievement on optical tools topic," was accepted.

Keywords: Students' Learning Achievement, KIT IPA Optical Learning