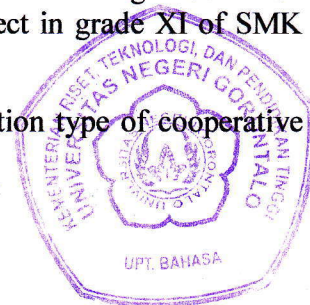


ABSTRACT

Sutrin R. Rahim, 2015. Improving Students' Learning Achievement through Implementation of Group Investigation Type of Cooperative Learning in Grade XI of SMK Negeri I Tilamuta on Physics Subject. A Research Conducted in SMK Negeri I Tilamuta. Department of Physics, Study Program of Physics Education. Faculty of Mathematics and Natural Science, State University of Gorontalo. Principal Supervisor was Dr. Hj. Sunarty S. Eraku, M. Pd and Co-supervisor was Ahmad Zainuri, S. Pd., M.T

This class action research aims at improving the students' learning achievement through implementation of group investigation type of cooperative learning model in grade XI of SMK 1 Tilamuta on Physics subject. The subjects of this research are 16 students. This action research is conducted in two cycles and involves 3 teachers as observers. The data collected from the result of the students' learning test at the end of each cycles. In addition to that, teachers' activity and the students' activity data are also collected through observation method. This research shows that implementation of group investigation type of cooperative learning model could increase the learning activities and the students' learning achievement. This is evident from the students' learning achievement on the first cycle was only 62.5% increased to 81.25% on the second cycle. Hence, the hypothesis of this research which stated, ' if teacher implements the group investigation type of cooperative learning model, then the students learning achievement will increase" is proven and accepted. Thus, it is concluded that the group investigation type of cooperative learning model can increase the students' learning achievement on physics subject in grade XI of SMK Negeri 1 Tilamuta.

Keywords: students' learning achievement, group investigation type of cooperative learning model, physics subject



ABSTRAK

Sutrin R. Rahim. 2015. Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Melalui Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Group Investigation* di Kelas XI SMK Negeri 1 Tilamuta pada mata pelajaran Fisika. Suatu penelitian di SMK Negeri 1 Tilamuta. Jurusan Fisika, Prodi Pendidikan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Gorontalo (UNG) 2015. Pembimbing I : Dr. Hj. Sunarty S. Eraku, M.Pd, Pembimbing II : Ahmad Zainuri, S.Pd, M.T

Penelitian tindakan kelas ini bertujuan untuk meningkatkan hasil belajar siswa melalui penerapan model pembelajaran kooperatif tipe *group investigation (GI)* di kelas XI SMK Negeri 1 Tilamuta pada mata pelajaran Fisika yang berjumlah 16 siswa. Penelitian tindakan kelas ini dilakukan dalam dua siklus dengan mengikut sertakan 3 orang guru pengamat. Pengumpulan data hasil belajar siswa dilakukan melalui pemberian tes pada akhir setiap siklus. Selain itu, kegiatan guru dan kegiatan siswa dikumpulkan melalui teknik observasi. Hasil penelitian tindakan kelas ini menunjukkan dengan menerapkan model pembelajaran kooperatif tipe *group investigation (GI)* dapat meningkatkan kegiatan pembelajaran dan hasil belajar siswa. Hasil belajar pada siklus I yaitu 62,5 % meningkat menjadi 81,25 % pada siklus II. Jadi, hipotesis penelitian tindakan kelas ini yaitu “ jika guru menerapkan model pembelajaran kooperatif tipe *group investigation (GI)*, maka hasil belajar siswa akan meningkat” terbukti. Berdasarkan kenyataan tersebut, kesimpulan dari penelitian tindakan kelas ini adalah model pembelajaran kooperatif tipe *group investigation (GI)* dapat meningkatkan hasil belajar siswa pada mata pelajaran fisika di kelas XI SMK Negeri 1 Tilamuta.

Kata kunci : hasil belajar siswa, kooperatif tipe *Group Investigation (GI)*, mata pelajaran Fisika

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

**MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA MELALUI PENERAPAN
MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE *GROUP*
INVESTIGATION (GI) DI KELAS XI SMK NEGERI 1 TILAMUTA PADA
MATA PELAJARAN FISIKA**

Oleh

**Sutrin R. Rahim
NIM : 421 410 053**

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing I



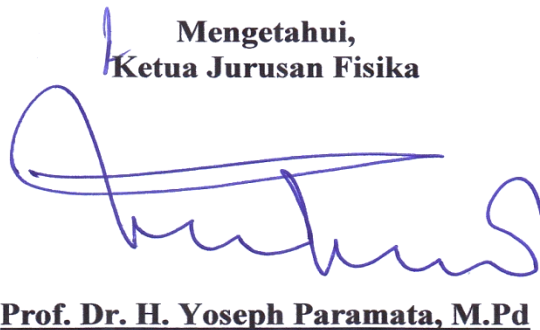
**Hj. Sunarty S. Eraku, M.Pd
NIP. 19700903 200012 2 004**

Pembimbing II



**Ahmad Zainuri, S.Pd, M.T
NIP. 19730721 200112 1 001**

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Fisika**



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

**LEMBAR PENGESAHAN
SKRIPSI**

**MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA MELALUI PENERAPAN
MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE *GROUP*
INVESTIGATION (GI) DI KELAS XI SMK NEGERI 1 TILAMUTA PADA
MATA PELAJARAN FISIKA**

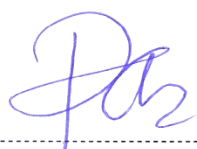

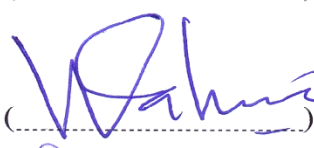
Oleh : Sutrin R. Rahim

Telah Dipertahankan Di Depan Dewan Penguji

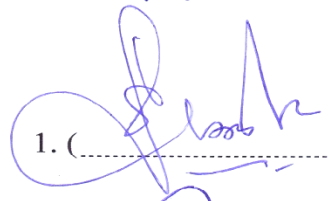

Hari / Tanggal : Rabu / 18 November 2015

Waktu : 09.00 WITA

A. Penguji

- | | |
|--|---|
| 1. <u>Supartin, S. Pd, M. Pd</u>
NIP. 19760412 200312 2 004 | 1. () |
| 2. <u>Nova Elysia Ntobuo, S. Pd, M. Pd</u>
NIP. 19810321 200812 2 003 | 2. () |
| 3. <u>Abd. Wahidin Nuayi, S.Pd, M. Si</u>
NIP. 19860123 200812 1 002 | 3. () |

B. Pembimbing

- | | |
|---|--|
| 1. <u>Dr. Hj. Sunarty S. Eraku, M. Pd</u>
NIP. 19700903 200012 2 004 | 1. () |
| 2. <u>Ahmad Zainuri, S. Pd, M. T</u>
NIP. 19730721 200112 1 001 | 2. () |

Gorontalo, November 2015

Mengetahui

Dean Fakultas Matematika Dan IPA




Prof. Dr. Hj. Evi Hulukati, M.Pd
Nip: 19600530 198603 2 001