

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

**DESKRIPSI KEGIATAN MENCOBA DALAM PEMBELAJARAN FISIKA
PADA MATERI GELOMBANG DI SMA NEGERI 1 GORONTALO**

SKRIPSI

Oleh
RISKA LAILA DIN
Nim. 421 412 011

Telah diperiksa dan disetujui oleh

Pembimbing I

Pembimbing II



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



Nova E. Ntobuo, S.Pd, M.Pd
NIP.19810321 200812 2 003

Mengetahui,
Ketua Jurusan Fisika



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

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang Berjudul:
**Deskripsi Kegiatan Mencoba dalam Pembelajaran Fisika pada Materi
Gelombang di SMA Negeri 1 Gorontalo**

Oleh

Riska Laila Din

Nim. 421 412 011

Telah Dipertahankan di depan Dewan Penguji

Hari/Tanggal : Kamis, 14 Juli 2016

Waktu : 09.00 WITA s/d selesai

Penguji

1. **Prof. Dr. Yoseph Paramata, M.Pd**

NIP. 19610815 198602 1 001

2. **Tirtawaty Abdjul, S.Pd, M.Pd**

NIP. 19790720 200501 2 002

3. **Citron S. Payu, S.Pd, M.Pd**

NIP. 19740424 200501 1 004

Pembimbing

1. **Dr. Masri Kudrat Umar, S.Pd, M.Pd**

NIP. 19730806 199903 1 001

2. **Nova E. Ntobuo, S.Pd, M.Pd**

NIP. 19810321 200812 2 003

Gorontalo, 14 Juli 2016

Dekan Fakultas Matematika dan IPA

Universitas Negeri Gorontalo

Prof. Dr. Evy Hulukati, M.Pd

NIP. 19600530/198603 2 001

ABSTRAK

Riska Laila Din. 2016. Deskripsi Kegiatan Mencoba dalam Pembelajaran Fisika pada Materi Gelombang di SMA Negeri 1 Gorontalo. Skripsi. Jurusan Pendidikan Fisika. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Dr. Masri Kudrat Umar, S.Pd, M.Pd dan Pembimbing II Nova E. Ntobuo, S.Pd, M.Pd.

Penelitian ini adalah penelitian deskriptif melalui pendekatan kuantitatif yang bertujuan untuk memberikan gambaran mengenai kegiatan mencoba dalam pembelajaran fisika pada materi gelombang di SMA Negeri 1 Gorontalo. Sumber data pada penelitian ini adalah siswa kelas XI IPA 7 dan guru Fisika di SMA Negeri 1 Gorontalo yang berjumlah 27 orang. Pengumpulan data yang digunakan adalah instrumen lembar pengamatan siswa pada kegiatan mencoba, lembar pengamatan guru pada kegiatan mencoba, lembar pengamatan guru dalam pembelajaran, instrumen angket dan tes hasil belajar. Pengamatan dilakukan sebanyak 2 kali pertemuan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aktivitas siswa pada kegiatan mencoba pada pertemuan pertama adalah sebesar 66,04% dan persentase pada pertemuan kedua sebesar 64,14%, aktivitas guru pada kegiatan mencoba pada pertemuan pertama dan pertemuan kedua sebesar 95,83%, aktivitas guru dalam pembelajaran pada pertemuan pertama adalah sebesar 87,63% dan persentase pada pertemuan kedua sebesar 89,54%, minat siswa dalam melakukan kegiatan mencoba sebesar 71,84%. Dengan demikian, kegiatan mencoba di SMA Negeri 1 Gorontalo berjalan dengan baik.

Kata Kunci : Kegiatan Mencoba

ABSTRACT

Riska Laila Din. 2016. Description on the Experiment Activity in Learning Physics in the Lesson Waves in SMA State 1 Gorontalo. Skripsi. Department of Physics Education. Faculty of Mathematics and Natural Sciences. State University of Gorontalo. The principal supervisor was Dr. Masri Kudrat Umar, S.Pd, M.Pd and Co-supervisor was Nova E. Ntobuo, S.Pd, Pd.

This research used descriptive method through quantitative approach aimed to provide an overview of the experiment activities in learning physics in the lesson waves in SMA Negeri 1 Gorontalo. Sources of data in this study were students of class XI IPA 7 and Physics teacher at SMA State 1 Gorontalo totaling 27 people. The data collection instrument used was the observation sheet of students in experiment activities, teacher observation sheet on experiment activities, teacher in the observation sheets, questionnaires and achievement test. Observations were made as much as 2 meetings. The results showed that the activity of students in experiment activities at the first meeting amounted to 66.04% and the percentage of the second meeting amounted to 64.14%, the activity of teachers in experiment activities at the first meeting and the second meeting amounted to 95.83%, the activity of teachers in learning at the first meeting amounted to 87.63% and the percentage of the second meeting amounted to 89.54%, students' interest in experiment activity by 71.84%. So that, the experiment activity in SMA State 1 Gorontalo goes well.

Keyword: Experiment activity