

**LEMBAR PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**“DESKRIPSI KEGIATAN MENGASOSIASI DALAM PEMBELAJARAN  
FISIKA PADA MATERI GELOMBANG DI SMA NEGERI 1 GORONTALO”**

Oleh

**I MADE SUWIRNA**

**NIM. 421 412 003**

**Telah Dipertahankan Di Depan Dewan Penguji**

**Hari / Tanggal : Kamis, 14 Juli 2016**

**Waktu : 10:00 WITA sampai selesai**

**A. Penguji**

1. **Prof. Dr. Enos Taruh, M.Pd**  
**NIP. 19590812 198503 1 003**

(.....)

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

(.....)

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

(.....)

**B. Pembimbing**

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

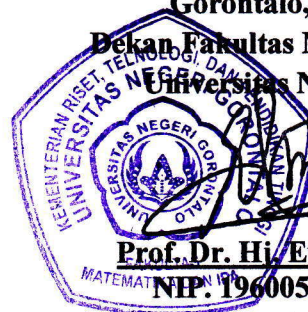
(.....)

2. **Citron S. Payu, S.Pd, M.Pd**  
**NIP. 19740424 200501 1 004**

(.....)

**Gorontalo, 14 Juli 2016**

**Dekan Fakultas Matematika dan IPA  
Universitas Negeri Gorontalo**



**Prof. Dr. Hj/ Evi Huliyati, M. Pd**  
**NIP. 19600530 198603 2 001**

**LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING**

**JURNAL**

**“DESKRIPSI KEGIATAN MENGASOSIASI DALAM PEMBELAJARAN  
FISIKA PADA MATERI GELOMBANG DI SMA NEGERI 1 GORONTALO”**

Oleh

**I MADE SUWIRNA**

**NIM. 421 412 003**

**Telah diperiksa dan disetujui untuk dipublikasikan**

**Pembimbing I**



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

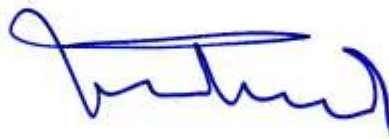
**Pembimbing II**



**Citron S. Payu, S.Pd, M.Pd**  
**NIP. 19740424 200501 1 004**

**Mengetahui,**

**Ketua Jurusan**



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

## ABSTRAK

**I Made Suwirna. 2016.** “Deskripsi Kegiatan Mengasosiasi Dalam Pembelajaran Fisika Pada Materi Gelombang Di SMA Negeri 1 Gorontalo”. Skripsi, Program Studi S1 Pendidikan Fisika, Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Dr. Masri Kudrat Umar, S.Pd, M.Pd dan pembimbing II Citron S. Payu, S.Pd, M.Pd.

Penelitian ini bermaksud untuk mendeskripsikan kegiatan mengasosiasi dalam pembelajaran fisika pada materi gelombang di SMA Negeri 1 Gorontalo. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif kuantitatif. Sampel penelitian terdiri dari 27 orang siswa dan 1 orang guru. Teknik pengumpulan data menggunakan teknik observasi, angket dan tes hasil belajar. Teknik analisis data menggunakan statistik deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan 1) Hasil pengamatan kegiatan mengasosiasi yang dilakukan oleh siswa meliputi mencari sebab akibat, menganalisis masalah, mengklasifikasi informasi, membandingkan informasi, mencari perbedaan dan persamaan suatu informasi, mencari hubungan, mengidentifikasi kelebihan dan kekurangan dari informasi, dan membuat dugaan atau argumen. Persentase keterlaksanaannya mencapai 71,14 dan 67,40% pada pertemuan ke-1 dan 2. 2) Hasil pengamatan kegiatan mengasosiasi yang dilakukan oleh guru adalah mengarahkan dan membimbing siswa untuk mengasosiasi. Persentase keterlaksanaannya mencapai 82,10 dan 79,70% pada pertemuan ke-1 dan 2. 3) dari hasil angket diketahui bahwa persentase minat siswa terhadap kegiatan mengasosiasi sebesar 60,3%. 4) Tes hasil belajar menunjukkan dari 27 orang siswa 19 orang yang tuntas dengan rentang nilai 75 sampai 95 dan siswa yang tidak tuntas berjumlah 8 orang dengan rentang nilai 45 sampai 70.

**Kata Kunci:** Kegiatan Mengasosiasi, Pembelajaran Fisika

## ABSTRACT

**I Made Suwirna. 2016.** "Activity Description Associate In Learning Physics On Matter Waves In SMA Negeri 1 Gorontalo". Thesis, Department of Education S1 Physics, Department of Physics, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, State University of Gorontalo. Supervisor I Dr. Masri Kudrat Umar, S. Pd, M. Pd and Supervisor II Citron S. Payu, S. Pd, M. Pd.

This research intend to describe the learning activities associate in physics at the matter waves on the state senior high school 1 Gorontalo. Methods used in this research is descriptive quantitative method. The study sample consisting of 27 people students and one teacher. Data collection techniques using observation, questionnaires and achievement test. Data were analyzed using descriptive statistics. The result showed 1) The result of observations associate activities undertaken by students include the search for cause and effect of a problem, analyze problems, classifying information, comparing information, looking for differences and similarities any information, looking for the relationship, identifying the advantages and disadvantages of of information, and conjectured or argument. The percentage of it is implemented reached 71,14 and 67,40% at the meeting of 1 and 2. 2) Observations associate activities performed by the teacher in directing and guiding students to associate. Percentage of implementation reached 82,10 and 79,70% at the meeting of 1 and 2. 3) the results of the questionnaire the percentage interest of the students to the activities of associates amounted to 60,30%. 4) Achievement test showed 27 students from 19 people who completed with a value range of 75 to 95 and students who do not complete amounting to 8 people with a range of values from 45 to 70.

**Keywords:** activities associate, Physics Learning