

**LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING**

**SKRIPSI**

**PEMANFAATAN LABORATORIUM FISKA**

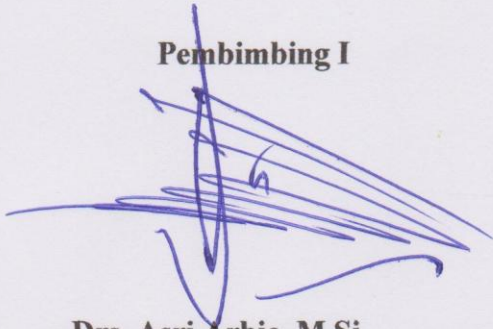
Oleh

**ELAFITRIANI HI AHMAN**

**NIM. 421 412 048**

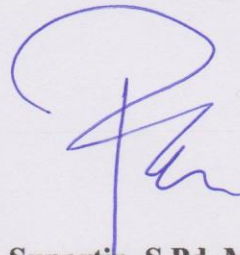
Telah diperiksa dan disetujui oleh

**Pembimbing I**



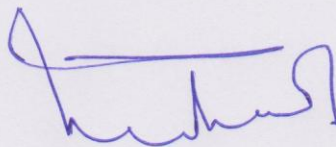
**Drs. Asri Arbie, M.Si**  
**NIP.19630417 199003 1 003**

**Pembimbing II**



**Supartin, S.Pd, M.Pd**  
**NIP. 19760412 200312 2 004**

**Mengetahui,**  
**Ketua Jurusan Fisika**



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

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**SKRIPSI**  
**PEMANFAATAN LABORATORIUM FISIKA**

Oleh

**ELAFITRIANI HI AHMAN**

**NIM. 421 412 048**

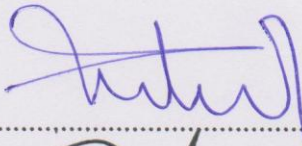
Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : Kamis, 14 Juni 2016

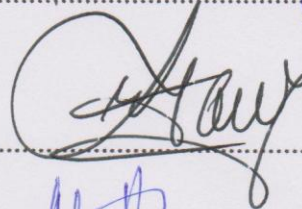
Waktu : 09:15 sampai selesai

**A. Penguji**

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

()

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

()

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

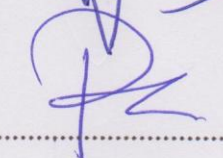
()

**B. Pembimbing**

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

()

2. Supartin, S.Pd, M.Pd  
NIP. 19760412 200312 2 004

()



2016

Dekan Fakultas Matematika dan IPA

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

## **ABSTRACT**

**Elafitriani Hi Ahman.** 4214120548. Skripsi "*Utilization of Physics Laboratory*". Gorontalo. Department of Physics Education, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, State University of Gorontalo, 2016. Supervisor I Drs. Asri Arbie, M.Si and Supervisor II Supartin, S.Pd, M.Pd.

*This research is a descriptive qualitative approach that aimed to describe the utilization of Physics Laboratory in SMA Banggai Islands in 2016. This research using observation, interviews, and documentation. Results of the study were analyzed using a model Milles and Huberman. Research results show that Laboratory in SMA Negeri 1 Tinangkung and SMA Negeri 1 Bulagi has not been used according to its function, it can be seen from the following factors: a) Laboratory in SMA Negeri 1 Tinangkung and SMA Negeri 1 Bulagi have been transformed because of the lack of availability of the building , b) Availability of laboratories is not complete because there is still a lack of tools. c) Practical's activity is fully carried by the subject teacher because and laboratory's activities done in the classroom. d) The management of the laboratory there is only one administration of the laboratory and safety at work is labeling tools and practical guidance. After that, part of management that should exist but are not available in laboratory such as the absence of the organizational structure of the laboratory, the laboratory administration and safety in the laboratory.*

**Keywords:** *Utilization, Physics Laboratory, Practical Of Physics*

## ABSTRAK

**Elafitriani Hi Ahman.** 4214120548. Skripsi “Pemanfaatan Laboratorium Fisika”. Gorontalo. Jurusan Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo 2016. Pembimbing I Drs. Asri Arbie, M.Si dan pembimbing II Supartin, S.Pd, M.Pd.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan pendekatan kualitatif yang bertujuan untuk mendeskripsikan pemanfaatan laboratorium Fisika di SMA Negeri Kabupaten Banggai Kepulauan tahun 2016. Penelitian ini menggunakan teknik observasi, wawancara, dan dokumentasi. Hasil penelitian dianalisis menggunakan model Milles and Huberman. Hasil Penelitian menunjukkan bahwa Laboratorium di SMA Negeri 1 Tinangkung dan SMA Negeri 1 Bulagi belum dimanfaatkan sesuai fungsinya, hal ini dapat dilihat dari beberapa faktor berikut ini: a) Laboratorium di SMA Negeri 1 Tinangkung dan SMA Negeri 1 Bulagi telah beralih fungsi karena kurangnya ketersediaan bangunan. b) Ketersediaan sarana laboratorium belum lengkap karena masih terdapat alat yang kurang. c) Kegiatan praktikum sepenuhnya dilakukan oleh guru mata pelajaran dan kegiatan praktikum dilakukan di dalam kelas. d) Pengelolaan laboratorium hanya terdapat satu administrasi laboratorium dan keselamatan kerja yaitu pemberian label alat dan penuntun praktikum. Selain itu, bagian-bagian pengelolaan yang seharusnya ada tetapi tidak tersedia dilaboratorium seperti tidak terdapatnya struktur organisasi laboratorium, administrasi laboratorium dan keselamatan kerja di laboratorium.

**Kata Kunci:** *Pemanfaatan, Laboratorium Fisika, Praktikum Fisika*