

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul


**DESKRIPSI TINGKAT KECERMATAN MAHASISWA
DALAM MELAKSANAKAN PRAKTIKUM PADA MATA KULIAH
PRAKTIKUM FISIKA DASAR I
JURUSAN FISIKA FAKULTAS MIPA UNG**

Oleh


SITI HARDIYANTI DOHOLIO
421 411 058

Telah diperiksa dan disetujui oleh

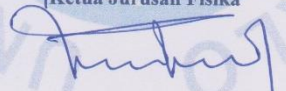
PEMBIMBING I


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

PEMBIMBING II


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

Mengetahui
Ketua Jurusan Fisika


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

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul

**DESKRIPSI TINGKAT KECERMATAN MAHASISWA DALAM
MELAKSANAKAN PRAKTIKUM
PADA MATA KULIAH PRAKTIKUM FISIKA DASAR I
JURUSAN FISIKA FAKULTAS MIPA UNG**

Oleh

**SITI HARDIYANTI DOHOLIO
421 411 058**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : Kamis, 5 Juli 2018
Waktu : 11.00-12.00

A. Penguji

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

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

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

B. Pembimbing

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

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

(Handwritten signatures of the five examiners)

Gorontalo, Juli 2018

Mengetahui,

**DEKANEFAKULTAS MATEMATIKA DAN IPA
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO**

(Official stamp and signature of the Dean)

Prof. Dr. H. Evi Hulakati, M. Pd

NIP. 19600530 198603 2 001

ABSTRAK

Siti Hardiyanti Doholio, 2018. Deskripsi Tingkat Kecermatan Mahasiswa dalam Melaksanakan Praktikum pada Mata Kuliah Praktikum Fisika Dasar 1 Jurusan Fisika Fakultas MIPA UNG. Skripsi, Jurusan Fisika Fakultas Matematika dan IPA Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Drs. Asri Arbie, M.Si dan Pembimbing II Abd. Wahidin Nuayi, S.Pd, M.Si. Penelitian ini bertujuan untuk menggambarkan tingkat kecermatan/tingkat kesalahan yang dialami mahasiswa dalam pelaksanaan praktikum pada mata kuliah Praktikum Fisika Dasar I. Proses pengambilan data pada penelitian ini melibatkan atau dibantu oleh 10 orang asisten laboratorium Fisika UNG dengan menggunakan teknik observasi melalui lembar pengamatan dengan jumlah subjek sebanyak 34 mahasiswa. Mata kuliah Praktikum Fisika Dasar I memiliki 3 tahapan kerja/praktikum yang harus dilaksanakan oleh praktikan, yakni Penyusunan Laporan Pendahuluan, proses Praktikum, dan Penyusunan Laporan Akhir. Dalam penelitian ini, masing-masing tahapan tersebut kemudian diamati dalam 3 kali percobaan/praktikum atau sering disebut PF, sehingga pada penarikan kesimpulan akhir diambil rerata dari hasil 3 kali pengamatan tersebut. Berdasarkan Data Hasil pengamatan serta melalui proses analisis, maka dapat disimpulkan bahwa tingkat kecermatan Mahasiswa dalam melakukan Praktikum pada Mahasiswa Jurusan Pendidikan Fisika berada pada Taraf CERMAT (C), hal ini diperoleh dari Rata-rata presentasi dari ketiga hasil pengamatan tersebut.

Kata kunci: Tingkat Kecermatan, Praktikum Fisika Dasar I, Kesalahan Praktikum

ABSTRACT

Siti Hardiyanti Doholio, 2018. Description of University Students' Thoroughness Rate in Doing Practice in Practice of Basics Physics 1 Subject in Department of Physics, Faculty of Mathematics and Natural Science, UNG. Skripsi, Department of Physics, Faculty of Mathematics and Natural Science, State University of Gorontalo. The principal supervisor is Drs. Asri Arbie, M.Si, and the co-supervisor is Abd. Wahidin Nuayi, S.Pd., M.Si. The research aimed to describe the thoroughness rate/ error rate encountered by university students in doing a practice of Basic Physics 1 Subject. Research data collection involved 10 Physics laboratory assistants of UNG by doing observation through observation sheet with 34 students as the subjects. The subject of the practice of Basic Physics 1 contained 3 stages of work/ practice required to be conducted by participants namely composing a preliminary report, practice process, and final report. In this research, each of stage was observed in 3 times of experiment or better known as PF; thus the conclusion drawing picked the average from 3 observations. The finding of research concluded that students' thoroughness rate in doing practice in Department of Physics Education was in Thorough rate based on result average presentation from the three observations.

Keywords: Thoroughness Rate, Practice of Basic Physics 1, Practice Error

