

**LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING**

SKRIPSI

**ANALISIS JAWABAN TERTULIS SISWA TERHADAP SOAL-SOAL  
FISIKA MATERI PRINSIP ARCHIMEDES**

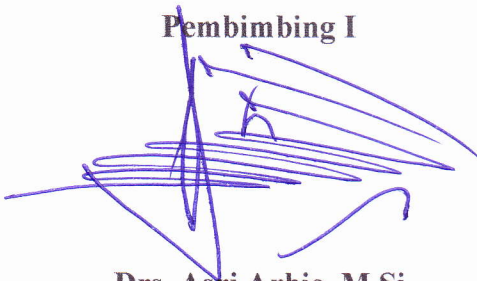
*(studi deskriptif terhadap siswa kelas XI SMA Negeri 2 Gorontalo)*

Oleh

**GRESHELLA D. KALUKU**  
NIM. 421 412 056

Telah diperiksa dan disetujui oleh

**Pembimbing I**



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

**Pembimbing II**



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

**Mengetahui,  
Ketua Jurusan Fisika**



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

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS JAWABAN TERTULIS SISWA TERHADAP SOAL-SOAL  
FISIKA MATERI PRINSIP ARCHIMEDES

(studi deskriptif terhadap siswa kelas XI SMA Negeri 2 Gorontalo)

Oleh

GRESHELLA D. KALUKU

NIM. 421 412 056

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : Kamis / 14 Juli 2016

Waktu : 12.50 WITA

**A. Penguji**

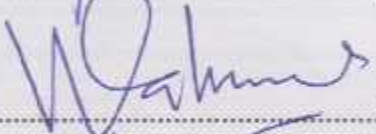
1. Prof. Dr. Enos Taruh, M.Pd  
NIP. 19590812 198503 1 003

(.....)  


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

(.....)  


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

(.....)  


**B. Pembimbing**

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

(.....)  


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

(.....)  


Gorontalo, Juli 2016  
Dekan Fakultas Matematika dan IPA



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

## ABSTRACT

**Greshella D. Kaluku. 2016.** Analysis of the Written Answer Of Students To Questions of Physics Topic Archimedes Principle (descriptive study to student of class XI of SMAN 2 Gorontalo). Skripsi. Program Study of education Physics, Department of Physics, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Gorontalo State University. The first adviser is Drs. Asri Arbie, M.Si and the second adviser is Nova E. Ntobuo, S.Pd, M.Pd.

The purpose of this research is to give a description of the students written answers to questions of physics topic Archimedes principle in SMAN 2 Gorontalo. The method used in this research is descriptive method with the source data is written answers of the students on the topic of Archimedes principle totaling 28 students. The data collection is done with the test, the analysis of written answers of the students, and interviews. Based on the results, it can be seen that most of the students have written what is known and asked the questions and solve problems with the corresponding equation even though there are still some parts that are less complete on the students answers. Starting with the phase to understand the problem, the second phase of planning solution, the third phase of implementing the planned solution, and the last is the phase of looking back.

**Keywords:** *problems of physics, phase of Polya theory, Archimedes principle*

## ABSTRAK

**Greshella D. Kaluku. 2016.** Analisis Jawaban Tertulis Siswa Terhadap Soal-Soal Fisika Materi Prinsip Archimedes (studi deskriptif terhadap siswa kelas XI SMA Negeri 2 Gorontalo). Skripsi, Program Studi Pendidikan Fisika, Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing 1 Drs. Asri Arbie, M.Si dan Pembimbing 2 Nova E. Ntobuo, S.Pd, M.Pd.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk memperoleh gambaran tentang jawaban tertulis siswa terhadap soal-soal fisika materi prinsip Archimedes di SMA Negeri 2 Gorontalo. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif dengan sumber datanya adalah jawaban tertulis dari siswa pada materi prinsip Archimedes yang berjumlah 28 siswa. Pengumpulan data dilakukan dengan tes, analisis jawaban tertulis siswa, dan wawancara. Berdasarkan hasil penelitian, dapat dilihat bahwa sebagian besar siswa telah menuliskan apa yang diketahui dan ditanyakan pada soal dan menyelesaikan soal dengan persamaan yang sesuai meskipun masih terdapat beberapa bagian yang kurang lengkap pada jawaban siswa. Hal ini menunjukkan bahwa sebagian besar siswa menyelesaikan soal sesuai dengan tahapan teori polya. Dimulai dengan tahap memahami masalah, yang kedua tahap merencanakan penyelesaian, yang ketiga tahap melaksanakan rencana penyelesaian, dan yang terakhir adalah tahap melihat kembali.

**Kata Kunci :** *soal-soal fisika, tahapan teori polya, prinsip Archimedes*