

**“Analisis Kesulitan Siswa Dalam Menyelesaikan Soal Fisika Pada
Materi Fluida Statis Kelas XI Semester Genap”**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Memperoleh Gelar
Sarjana pada Program Studi Pendidikan Fisika

Oleh

FATRAWATY DONGIO

NIM. 421 413 016



UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

JURUSAN FISIKA

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA

2017

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING
SKRIPSI

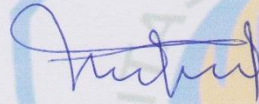
ANALISIS KESULITAN SISWA DALAM MENYELESAIKAN SOAL FISIKA PADA
MATERI FLUIDA STATIS KELAS XI SEMESTER GENAP

Oleh

FATRAWATY DONGIO
NIM. 421 413 016

Telah diperiksa dan disetujui oleh

Pembimbing I



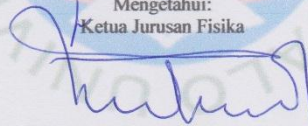
Prof. Dr. H. Yoseph Paramata, M.Pd
NIP. 19610815 198602 1 001

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

“ANALISIS KESULITAN SISWA DALAM MENYELESAIKAN SOAL FISIKA
PADA MATERI FLUIDA STATIS KELAS XI SEMESTER GENAP”

Oleh

FATRAWATY DONGIO
NIM. 421 413 016

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari / Tanggal : 05 Agustus 2017

Waktu : 09.00 WITA

A. Penguji

1. Dr. rer.nat. Mohamad Jahia, S.Si, M.Si (.....)
NIP. 19740424 200501 1 004
2. Tirtawaty Abdul, S.Pd, M.Pd (.....)
NIP. 19790620 200501 2 002
3. Citron S. Payu, S.Pd, M.Pd (.....)
NIP. 19740424 200501 1 004

B. Pembimbing

1. Prof. Dr. H. Yoseph Paramata, M.Pd (.....)
NIP. 19610815 198602 1 001
2. Supartin, S.Pd, M.Pd (.....)
NIP. 19760412 200312 2 004

Gorontalo, 2017

DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN IPA
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO

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

ABSTRAK

Fatrawaty Dongio, 2017. “Analisis Kesulitan Siswa Dalam Menyelesaikan Soal Fisika Pada Materi Fluida Statis Kelas XI Semester Genap”.Skripsi. Program Studi Pendidikan Fisika, Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Bapak Prof. Dr. H. Yoseph Paramata, M.Pd dan Pembimbing II Ibu Supartin, S.Pd, M.Pd.

Penelitian ini bertujuan untuk menyelidiki sejauh mana kesulitan-kesulitan yang sering dialami siswa dalam menyelesaikan soal fisika pada materi fluida statis kelas XI Madrasah Aliyah Muhammadiyah Kabila yang diukur melalui indikator kesulitan belajar siswa. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode Deskriptif Kualitatif. Sumber data yang digunakan yaitu siswa kelas XI IPA Madrasah Aliyah Muhammadiyah Kabila dan sumber pendukung lain seperti hasil observasi, tes dan wawancara yang dilakukan pada siswa kelas XI IPA. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah tes dan wawancara. Berdasarkan hasil penelitian bahwa rata-rata persentase capaian kemampuan siswa kelas XI Madrasah Aliyah Muhammadiyah Kabila pada materi fluida statis menurut indikator kesulitan belajar yaitu pada indikator belajar fakta sebesar 71.33%, indikator belajar konsep sebesar 72.66%, indikator belajar prinsip sebesar 82.33% dan indikator belajar operasi sebesar 69.56%. Dari rata-rata persentase capaian kemampuan siswa kelas XI IPA Madrasah Aliyah Muhammadiyah Kabila pada materi fluida statis menurut indikator kesulitan belajar siswa terlihat bahwa pada umumnya siswa sering mengalami kesulitan pada indikator belajar operasi yang hasil capaian siswa hanya mencapai 69.56% yang berarti kemampuan siswa pada indikator belajar operasi tidak maksimal karena belum mencapai kriteria ketuntasan minimal yaitu 75.

Kata kunci: Kesulitan belajar siswa

ABSTRACT

Fatrawaty Dongio, 2017. "Analysis of Students' Difficulties in Solving Physics Problems in Static Fluid at Grade XI in Even Semester." Skripsi, Study Program of Physics Education, Department of Physics, Faculty of Mathematics and Natural Science, State University of Gorontalo. Principal supervisor is Prof. Dr. H. Yoseph, M.Pd and Co-supervisor is Supartin, S.Pd, M.Pd.

This research aims at investigating in what extent students' difficulties in solving physics problems in static fluid at grade XI in Madrasah Aliyah Muhammadiyah Kabila measured through students' learning difficulties indicators. It applies Descriptive Qualitative method. Sources of data are students at grade XI Natural Science of Madrasah Aliyah Muhammadiyah Kabila and other researchers are observation, test and interview with students at grade XI Natural Science. Techniques of data collection are test and interview. Average percentage of students at grade XI of Madrasah Aliyah Muhammadiyah Kabila in static fluid according to indicator of learning difficulties can be observed as follows: fact obtains 71,33%, concept obtains 72,66%, principle obtains 82.33%, and operation obtains 69.56%. According to average percentage of students at grade XI of Madrasah Aliyah Muhammadiyah Kabila in static fluid according to indicator of learning difficulties, it is found that in general, students often experience difficulties in learning indicator of operation which is only 69.56%. It indicates that leaning indicator of operation has not yet maximal due to minimum passing grade of 75 is still not achieved by the students.

Keywords: Students' Learning Difficulties

