

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul: “Deskripsi Proses Penemuan Siswa Pada Materi Turunan Fungsi Aljabar di SMAN 1 Telaga, Kabupaten Gorontalo”

Oleh

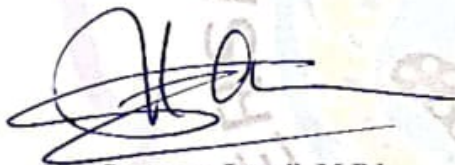
SRI MAULANA DALI

NIM. 411-417-038

Telah diperiksa dan disetujui oleh

Pembimbing I

Pembimbing II



Drs. Sumarno Ismail, M.Pd

NIP. 19621129 198803 1 008



Drs. Franky Alfrits Oroh, M.Si

NIP. 19630420 199003 1 002

Mengetahui,

Ketua Jurusan Matematika

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Negeri Gorontalo



Dr. Fedy Mahmud, M.Pd

NIP. 19690825 199403 1 002

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul: "*Deskripsi Proses Penemuan Siswa Pada Materi Turunan Fungsi Aljabar di SMAN 1 Telaga, Kabupaten Gorontalo*"

Oleh

Sri Maulana Dali

NIM. 411417038

Telah diperiksa dan disetujui

Hari/Tanggal : Jum'at/18 Juni 2021

Waktu : 10.00 – 11.30 WITA

Tempat : Ujian Daring via Google Meet

A. Dewan Penguji

1. **Prof. Dr. Evi P. Hulukati, M.Pd**

NIP. 196005301986032001

2. **Dr. Abdul Djabar Mohidin, M.Pd**

NIP. 196107171987031002

3. **Nancy Katili, S.Pd, M.Pd**

NIP. 197909302003122001

B. Dosen Pembimbing

1. **Drs. Sumarno Ismail, M.Pd**

NIP. 196211291988031008


2. **Drs. Franky Alfrits Oroh, M.Si**

NIP. 196304201990031002

Gorontalo, Juni 2021

Mengetahui,

**Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Negeri Gorontalo**


Prof. Dr. Astin Lukum, M.Pd
NIP. 19630327 198803 2002

ABSTARK

Sri Maulana Dali, 2021. *Deskripsi Kemampuan Penemuan Siswa Pada Materi Turunan Fungsi Aljabar di SMA N 1 Telaga, Kabupaten Gorontalo.* **Skripsi.** Gorontalo. Program Studi Pendidikan Matematika. Jurusan Matematika. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Gorontalo.

Pembimbing : (1) **Drs. Sumarno Ismail, M.Pd,** (2) **Drs. Franky A. Oroh, M.Si**

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan kemampuan penemuan siswa saat proses pembelajaran dan saat menghadapi persoalan dalam materi turunan fungsi aljabar, yang dilaksanakan di SMAN 1 Telaga. Jenis penelitian ini termasuk jenis penelitian deskriptif kualitatif. Subjek penelitian ini adalah siswa kelas XI yang berjumlah 318 orang yang kemudian subjeknya akan diperkecil untuk mengikuti tes awal kemampuan penemuan siswa dan proses wawancara melalui data siswa yang telah dikategorikan menjadi tinggi, rendah, dan sedang. Teknik yang dilakukan dalam pengumpulan data adalah tes awal, wawancara, dokumentasi, dan observasi. Teknik analisis data pada penelitian ini adalah reduksi data, penyajian data, dan kesimpulan. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa dari tahap kemampuan penemuan siswa di SMAN 1 Telaga bervariasi dalam kemampuan tinggi, kemampuan sedang dan kemampuan rendah.

Kata Kunci: Kemampuan Penemuan, Turunan Fungsi Aljabar

Description of Students' Reasoning Ability at Derivatives of Algebraic Functions Material at SMAN 1 Telaga, Gorontalo District

Sri Maulana Dali¹, Sumarno Ismail², Franky A. Oroh³

Department of Mathematics, State University of Gorontalo, Indonesia

*Email:

Abstract. *The study aims at describing students' reasoning ability during the learning process and when answering the questions in derivatives of algebraic functions material at SMAN 1 Telaga. It applies qualitative descriptive research where the research subjects are students of Grade XI as many as 318 students. Then, the subjects are minimized to take the pre-test for students' reasoning ability and interview process that is done through students' data, which have been categorized into high, low, and medium. In addition, the data collection technique employs pre-test, interview, documentation, and observation. The data analysis technique applies data reduction, data display, and conclusion. Based on the finding, it can be concluded that student's reasoning abilities at SMAN 1 Telaga are varied, namely high ability, medium ability, and low ability.*

Keywords:

Reasoning Ability, Derivatives of Algebraic Functions

