

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul :

“Analisis Kemampuan Penalaran Matematis Siswa Pada Materi Barisan Dan Deret Di Kelas XI IPA SMA Negeri 1 Gorontalo”

Oleh :


Ridwan Alwi

NIM. 411 414 066

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing I

Pembimbing II




Dr. Tedy Machmud, M.Pd
NIP. 196908251994031002



Dr. Abdul Djabar Mohidin, M.Pd
NIP. 196107171987031002

Mengetahui
Ketua Jurusan Matematika



Dr. Tedy Machmud, M.Pd
NIP. 19690825 199403 1 002

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul

“Analisis Kemampuan Penalaran Matematis Siswa Pada Materi Barisan Dan Deret Di Kelas XI IPA SMA Negeri 1 Gorontalo”

Oleh

Ridwan Alwi

NIM. 411 414 066

Hari / Tanggal : Jumat, 4 Juni 2021

Waktu : 13.00 – 14.30 WITA

A. Dewan Penguji

Tanda Tangan

1. Prof. Dr. Svamsu Oamar Badu, M.Pd
NIP. 196006031986031003

(.....)

2. Dra. Kartin Usman, M.Pd
NIP. 196310211990032001

(.....)

3. Drs. Franky Alfrits Oroh, M.Si
NIP. 196304201990031002

(.....)

B. Dewan Pembimbing

1. Dr. Tedy Machmud, M.Pd
NIP. 196908251994031002

(.....)

2. Dr. Abdul Djabar Mohidin, M.Pd
NIP. 196107171987031002

(.....)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam



Prof. Dr. Astin Lukum, M.Si

NIP. 19630327 198803 2 002

ABSTRAK

Ridwan Alwi. Nim 411414066. 2021. “Analisis Kemampuan Penalaran Matematis Siswa pada Materi Barisan dan Deret di Kelas XI IPA SMA Negeri 1 Gorontalo”. Skripsi. Program Studi Pendidikan Matematika. Jurusan Matematika. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing: **(1) Dr. Tedy Machmud, M.Pd (2) Dr. Abdul Djabar Mohidin, M.Pd.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran kemampuan penalaran matematis siswa di kelas XI IPA SMA Negeri 1 Gorontalo pada materi barisan dan deret. Subjek dari penelitian ini berjumlah 40 siswa yang dipilih secara acak (*simple random sampling*). Jenis penelitian ini merupakan penelitian deskriptif. Adapun hasil penelitian diperoleh, kemampuan penalaran matematis siswa berada pada kategori sedang dengan skor yang diperoleh 75,56. Yang artinya sebagian besar siswa sudah mampu menyelesaikan soal yang berkaitan dengan kemampuan penalaran.

Kata Kunci: Penalaran matematis, Barisan dan Deret

ABSTRACT

Ridwan Alwi. Student ID Number 411414066. 2021. "Analysis of Students' Mathematical Reasoning Abilities on the Material of Sequences and Series at Grade XI IPA of SMA Negeri 1 Gorontalo". Undergraduate Thesis, Study Program of Mathematics Education, Department of Mathematics, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, State University of Gorontalo.

The Principal Supervisor is **Dr. Tedy Machmud, M.Pd**, and the Co-supervisor is **Dr. Abdul Djabar Mohidin, M.Pd**.

The research aimed to find out the overview of students' mathematical reasoning abilities on the material of sequences and series at Grade XI IPA of SMA Negeri 1 Gorontalo. The research subjects were 40 students selected through a simple random sampling technique. At the same time, this research applied a descriptive research design. The research finding obtained that students' mathematical reasoning abilities were in the average score of 75.56 which was included in the moderate category. This meant that most of the students have been able to solve mathematical problems associated with reasoning ability.

Keywords: Mathematical Reasoning, Sequences and Series

