

**ANALISIS KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS MATEMATIS SISWA PADA  
MATERI POLA BILANGAN KELAS VIII SMPN 2 SUWAWA  
SKRIPSI**

*“Diajukan Sebagai Prasyarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Program Studi  
Pendidikan Matematika Jurusan Matematika  
Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Negeri Gorontalo”*

**OLEH  
RAVIANI MOKOLINUG  
NIM. 411 416 038**



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
JURUSAN MATEMATIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO**

2021

**LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING**

Skripsi yang berjudul

**“Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa pada Materi Pola  
Bilangan Kelas VIII SMPN 2 Suwawa”**

Oleh

**Raviani Mokolinug**

**NIM. 411 416 038**

Telah diperiksa dan disetujui oleh

**Pembimbing I,**

**Pembimbing II,**



**Prof. Dr. Hamzah B. Uno, M.Pd**  
**NIP. 19630601 199003 1 002**



**Dra. Kartir Usman, M.Pd**  
**NIP. 19631021 199003 2 001**

**Mengetahui,**  
**Ketua Jurusan Matematika**  
**Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam**  
**Universitas Negeri Gorontalo**



**Dr. Tedy Muekmud, M.Pd**  
**NIP. 19690825 199403 1 002**

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**

Skripsi yang Berjudul

**“Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa pada Materi Pola Bilangan Kelas VIII SMPN 2 Suwawa”**

*Oleh*

**Raviani Mokolinug  
NIM. 411 416 038**

Hari/Tanggal : Selasa/19 Januari 2021

Waktu : 09.00 - 10.30 WITA

**A. Dewan Penguji**

**1. Prof. Dr. Nurhayati Abbas, M.Pd**  
NIP. 19611103 198803 2 001

1. ....

**2. Drs. Yamin Ismail, M.Pd**  
NIP. 19591109 198803 1 005

2. ....

**3. Drs. Franky Alfrits Oroh, M.Si**  
NIP. 19630420 199003 1 002

3. ....

**B. Dosen Pembimbing**

**1. Prof. Dr. Hamzah B. Uno, M.Pd**  
NIP. 19630601 199003 1 002

1. ....

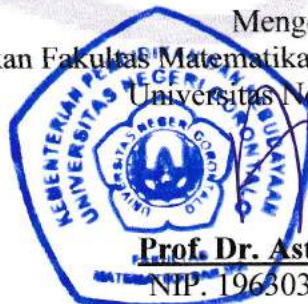
**2. Dra. Kartin Usman, M.Pd**  
NIP. 19631021 199003 2 001

2. ....

Gorontalo, 2021

Mengetahui ,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Negeri Gorontalo



**Prof. Dr. Astin Lukum, M.Si**  
NIP. 19630327 198803 2002

## **ABSTRAK**

**Raviani Mokolinug, 2021.** “ Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa pada Materi Pola Bilangan Kelas VIII SMPN 2 Suwawa”. **Skripsi.** Gorontalo. Jurusan Matematika. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Gorontalo.

Pembimbing: **(1) Prof. Dr. Hamzah B. Uno, M.Pd, (2) Dra. Kartin Usman, M.Pd**

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif yang bertujuan untuk mendeskripsikan kemampuan berpikir kritis matematis siswa pada materi pola bilangan kelas VIII SMPN 2 suwawa, tahun ajaran 2020/2021. Subjek dalam penelitian ini adalah siswa kelas VIII.I sebanyak 25 orang. Teknik pengambilan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah teknik tes dan wawancara. Pada penelitian ini digunakan indikator Menurut Ennis yaitu: 1. Memberikan penjelasan sederhana, 2. Membangun keterampilan dasar, 3. Menyimpulkan, 4. Mengatur strategi dan taktik. Hasil penelitian menunjukkan bahwa rata-rata tingkat kemampuan berpikir kritis matematis siswa kelas VIII SMPN 2 Suwawa tergolong kategori kurang yaitu sebesar 53,35%.

**Kata Kunci: Berpikir kritis, kategori, sangat baik, baik, cukup, kurang**

## ABSTRACT

**Raviani Mokolinug, 2021.** "Analysis of Students' Mathematical Critical Thinking Skill on Number Patterns in Class VIII of SMPN 2 Suwawa". Undergraduate Thesis. Gorontalo. Study Program of Mathematics Education, Department of Mathematics, Faculty of Mathematics and Natural Science, State University of Gorontalo.

The Principal Supervisor is **Prof. Dr. Hamzah B. Uno, M.Pd.**, and the Co-supervisor is **Dra. Kartin Usman, M.Pd.**

This is a descriptive study that aims to describe students' mathematical critical thinking skill on number pattern material in class VIII of SMPN 2 Suwawa in the academic year of 2020/2021. The subject in this study is 25 students of class VIII.I. The data collection technique applies tests and interviews. This study uses indicators according to Ennis, namely: 1) providing elementary clarification, 2) building basic support, 3) inference, and 4) strategies and tactics. The finding shows that the average level of the students' mathematical critical thinking skill in class VIII of SMPN 2 Suwawa is in the poor category at 53.35%.

**Keywords: Critical Thinking, Category, Very Good, Good, Sufficient, Poor**

