

**ANALISIS KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIKA  
SISWA DI MASA PANDEMI COVID-19 DENGAN MENGGUNAKAN  
MULTIMEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF PADA MATERI  
SEGIEMPAT DI KELAS IV SDN NO.98 KOTA UTARA**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Memperoleh Gelar  
Sarjana Pendidikan Matematika

Oleh :

**YULAN BIOTO**

**411 416 081**



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

**2023**

## LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul: “Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa Di Masa Pandemi Covid-19 Dengan Menggunakan Multimedia Pembelajaran Interaktif Pada Materi Segiempat Di Kelas IV SDN No.98 Kota Utara”

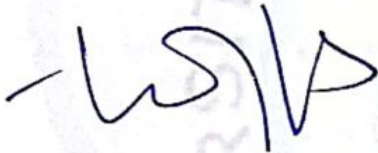
Oleh

**YULAN BIOTO**

**NIM. 411 416 081**

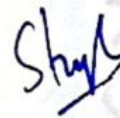
Telah diperiksa dan disetujui oleh

**Pembimbing I**



**Nursiya Bito, S.Pd., M.Pd**  
**NIP. 198003222005012003**

**Pembimbing II**



**Siti Zakiyah, S.Pd., M.Pd**  
**NIP. 198710132015042003**

**Mengetahui,**

**Ketua Jurusan Matematika**

**Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam**

**Universitas Negeri Gorontalo**



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

## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul: “Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa Di Masa Pandemi Covid-19 Dengan Menggunakan Multimedia Pembelajaran Interaktif Pada Materi Segiempat Di Kelas IV SDN No.98 Kota Utara”

Oleh

**Yulan Bioto**  
**NIM. 411 416 081**

Telah diperiksa dan disetujui

Hari/tanggal : Kamis, 12 Januari 2023

Waktu : 13:00 – 14:30 WITA

Tempat : Mekanisme Hybrid

- Offiline : Ruang Dosen Matematika

- Online : Via Google Meet

### A. Dewan Penguji

1. **Dr. Majid, M.Pd**

NIP. 19670211 199501 1 001

1.....

2. **Novianita Achmad, S.Si., M.Si**

NIP. 19741117 199903 2 003

2.....

3. **Bertu Rianto Takaendengan, S.Pd., M.Pd**

NIP. 19930209 202012 1 013

3.....

### B. Dosen Pembimbing

1. **Nursiya Bito, S.Pd., M.Pd**

NIP. 19800322 200501 2 003

1.....

2. **Siti Zakiyah, S.Pd., M.Pd**

NIP. 19871013 201504 2 003

2.....

Gorontalo, Januari 2023

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Negeri Gorontalo

**Prof. Dr. Astin Lukum, M.Si**

NIP. 19630327 198803 2 002

## ABSTRAK

**Yulan Bioto. 411416081. 2023.** *Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa Di Masa Pandemi Covid-19 Dengan Menggunakan Multimedia Pembelajaran Interaktif Pada Materi Segiempat Di Kelas IV SDN No.98 Kota Utara.* **Skripsi.** Gorontalo. Program Studi Pendidikan Matematika, Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo.

Pembimbing : (1) **Nursiya Bito, S.Pd., M.Pd,** (2) **Siti Zakiyah, S.Pd., M.Pd**

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan kemampuan pemecahan masalah matematika siswa di masa pandemi covid-19 dengan menggunakan multimedia pembelajaran interaktif pada materi segiempat. Penelitian ini dilaksanakan di SDN No.98 Kota Utara yang melibatkan 23 siswa. Pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan tes berbentuk uraian, untuk memperkuat dan menambah informasi yang di perlukan wawancara. Untuk mengukur kemampuan pemecahan masalah matematika siswa digunakan 4 indikator, yaitu 1) memahami masalah, 2) membuat rencana, 3) melaksanakan rencana, 4) memeriksa kembali dan menarik kesimpulan. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa kemampuan pemecahan masalah matematika siswa kelas IV SDN No.98 Kota Utara setelah mengikuti proses pembelajaran yang menggunakan multimedia pembelajaran interaktif masih tergolong pada kategori sedang karena mencapai persentase 69,01%. Selanjutnya untuk hasil untuk setiap indikator juga tergolong pada kategori sedang dengan persentasenya masing-masing yaitu memahami masalah dengan mencapai persentase 74,20%, membuat rencana dengan mencapai persentase 70,43%, melaksanakan rencana dengan mencapai persentase 68,12%, dan memeriksa kembali dan menarik kesimpulan dengan mencapai persentase 60,43%.

**Kata Kunci : Kemampuan Pemecahan Masalah; Multimedia Pembelajaran Interaktif; Pandemi Covid-19; Segiempat**

## ABSTRACT

**Yulan Bioto. 411416081. 2023. *Analysis of Students' Mathematical Problem-Solving Ability during the Covid-19 Pandemic Using Interactive Learning on Quadrilateral Material in Grade V of SDN 98 Kota Utara. Undergraduate Thesis.*** Gorontalo. Study Program of Mathematics Education, Department of Mathematics, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Universitas Negeri Gorontalo.

The supervisors : **(1) Nursiya Bito, S.Pd., M.Pd., (2) Siti Zakiyah, S.Pd., M.Pd.**

This study aims to describe students' mathematical problem-solving abilities during the Covid-19 pandemic by using interactive learning multimedia on quadrilateral material. This research was conducted at SDN 98 Kota Utara involving 23 students. Data were collected using a test in the form of a description to strengthen and add the information needed in interviews. 4 indicators are used to measure students' mathematical problem-solving abilities, namely 1) understanding the problem, 2) making plans, 3) implementing plans, 4) previewing and writing conclusions. The results showed that the mathematical problems-solving ability of grade IV at SDN 98 Kota Utara after the learning process using interactive learning multimedia is still classified as in the medium category because it only reaches a percentage of 69,01%. Furthermore, the results for each indicator also included in the medium category with percentages, namely understanding the problem of 74,20%, making plans with a percentage of 70,43%, implementing plans with a percentage of 68,12%, and previewing and writing conclusions reaching 60,43%.

**Keywords: Problem-Solving Ability, Interactive Learning Multimedia; Covid-19 Pandemic; Quadrilateral**

