

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

**Skripsi yang berjudul: "Deskripsi Kemampuan Matematika Berdasarkan
Domain Kognitif TIMSS Kelas VIII SMP Negeri 3 Gorontalo"**

Oleh

**Rina Nandrawati A. Usman
NIM. 411 414 092**

Telah diperiksa dan disetujui oleh

Pembimbing I

Pembimbing II



Nursiya Bito, S.Pd, M.Pd
NIP. 19800322200501 2 003



Dewi Rahmawati Isa, S.Si, M.Pd
NIP. 19790930 200312 2 001

Mengetahui,

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



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

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul: “**Deskripsi Kemampuan Matematika Berdasarkan Domain Kognitif TIMSS Kelas VIII SMP Negeri 3 Gorontalo**”

Oleh

Rina Nandrawati A. Usman

NIM. 411 414 092

Telah diperiksa dan disetujui

Hari/Tanggal : Jumat/17 Juni 2021

Waktu : 09.00 – 10.30 WITA

Tempat : Ujian Daring via Google Meet

A. Dewan Penguji

1. Dr. Tedy Machmud, M.Pd

NIP. 19690825199403 1 002

2. Dra. Kartin Usman, M.Pd

NIP. 19631021199003 2 001

3. Siti Zakiyah, S.Pd, M.Pd

NIP. 19871013201504 2 003

B. Dosen Pembimbing

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

NIP. 19800322200501 2 003

2. Dewi Rahmawaty Isa, S.Si, M.Pd

NIP. 19820107200812 2 002

Gorontalo, 17 Juni 2021

Mengetahui,

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



Dr. Astin Lukum, M.Si

NIP. 19630327 198803 2 002

ABSTRAK

Rina Nandrawati A. Usman, 2021. Nim. 411414092, ‘‘Deskripsi kemampuan matematika berdasarkan domain kognitif TIMSS kelas VIII SMP Negeri 3 Gorontalo’’Skripsi.Gorontalo. Jurusan Matematika, Program Studi Pendidikan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo.

Pembimbing: **(1) Nursiya Bito, S.pd, M.Pd, (2) Dewi Rahmawaty Isa, S.Pd, M.Si.**

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan kemampuan matematika siswa berdasarkan domain kognitif Timss kelas VIII SMP Negeri 3 Gorontalo. Subjek dalam penelitian ini adalah siswa kelas VIII di SMP Negeri 3 Gorontalo. Pengumpulan data diperoleh dari data hasil tes kemampuan matematika berdasarkan domain kognitif TIMSS dan wawancara yang digunakan sebagai data tambahan untuk mendeskripsikan kemampuan matematika berdasarkan domain kognitif TIMSS. Berdasarkan data yang diperoleh dari hasil tes kemampuan matematika dari 25 siswa terdapat 5 orang siswa dalam kategori tinggi dengan besar presentase 22,61%, 16 orang siswa dalam kategori sedang dengan besar presentase 57,27%, dan 4 orang dalam kategori rendah dengan besar presentase 11,61%. Artinya tingkat kemampuan matematika siswa berdasarkan domain kognitif Timss kelas VIII SMP Negeri 3 Gorontalo berada dalam kategori sedang.

Kata Kunci: Kemampuan, Matematika, TIMSS

ABSTRACT

Usman, Rina Nandrawati A. 2021. Student ID: 411414092, “Description of Mathematic Abilities Based on TIMSS Cognitive Domain of Eight Grade Students at SMP 3 State Junior High School in Gorontalo”. Undergraduate Thesis. Gorontalo. Study Program of Mathematic Education, Faculty of Mathematics and Natural Science, Universitas Negeri Gorontalo, 2021.

Principal Supervisor: Nursiya Bito, S.Pd, M.Pd, **Co-supervisor:** Dewi Rahmawaty Isa, S.Si, M.Pd.

This study aimed to describe mathematic abilities based on TIMSS cognitive domain of Eight-Grade Students at SMP 3 State Junior High School in Gorontalo, with said students as the subject. The data was collected from mathematic abilities test results based on TIMSS cognitive domain, along with results from interviews as supplementary data to describe said mathematic abilities. Based on the data obtained from the mathematic abilities test on 25 students, five are in excellent category with the percentage of 22.61%, 16 are in intermediate category with the percentage of 57.27%, and four are in poor category with the percentage of 11.61%. This means their mathematic abilities based on TIMSS cognitive domain are in intermediate category.

Keywords: Abilities, Mathematics, TIMSS

