

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang Berjudul

**“Hubungan Antara Kemampuan Numerik dengan Hasil Belajar Matematika
Siswa Kelas VIII di SMP Negeri 6 Gorontalo”**

Oleh

Saskia Rahayu Yusuf
NIM. 411 415 095

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing I



Nursiya Bito, M.Pd
NIP. 19800322 200501 2 003

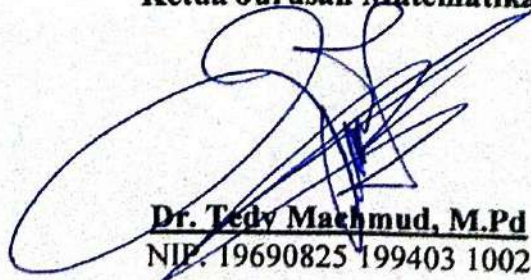
Pembimbing II



Dewi Rahmawati Isa, S.Si., M.Pd
NIP. 19820107 200812 2 002

Mengetahui

Ketua Jurusan Matematika



Dr. Tedy Machmud, M.Pd
NIP. 19690825 199403 1002

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang Berjudul

“Hubungan Antara Kemampuan Numerik dengan Hasil Belajar Matematika Siswa Kelas VIII di SMP Negeri 6 Gorontalo”

Oleh

Saskia Rahayu Yusuf

NIM. 411 415 095

Hari/Tanggal : Jumat, 7 Agustus 2020

Pukul : 08.30

Mekanisme Ujian : Ujian Daring Via Google Meet

A. Dewan Penguji

1. **Prof. Dr. Syamsu Qamar Badu, M.Pd**

NIP. 19600603 198603 1 003

2. **Drs. Abdul Wahab Abdullah, M.Pd**

NIP. 19640102B199003 1 005

3. **Dra. Kartin Usman, M.Pd**

NIP. 19631021 199003 2 001

1.....
2.....
3.....



B. Dewan Pembimbing

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

NIP. 19800322 200501 2 003

2. **Dewi Rahmawati Isa, S.Si., M.Pd**

NIP. 19820107 200812 2 002

1.....
2.....



Gorontalo, 7 Agustus 2020

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Negeri Gorontalo



Prof. Dr. Astin Lukum, M.Si

NIP. 19630327 198803 2 002

ABSTRAK

Saskia Rahayu Yusuf. NIM 411415095. Hubungan Antara Kemampuan Numerik dengan Hasil Belajar Matematika Siswa Kelas VIII di SMP Negeri 6 Gorontalo. Program Studi Pendidikan Matematika. Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Gorontalo 2020.

Dibimbing oleh (1) **Nursiya Bito, S.Pd., M.Pd** (2) **Dewi Rahmawati Isa, S.Si., M.Pd.**

Hasil belajar matematika merupakan tolok ukur yang digunakan untuk mengetahui sejauh mana tingkat keberhasilan siswa dalam mengetahui dan memahami pembelajaran matematika itu sendiri. Untuk hasil belajar siswa sendiri terdapat faktor-faktor yang mempengaruhinya baik faktor internal maupun faktor eksternal. Salah satu faktor yang mempengaruhi hasil belajar yaitu kemampuan numerik.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara kemampuan numerik dengan hasil belajar siswa pada mata pelajaran matematika. Jenis penelitian ini adalah penelitian korelasional dengan pendekatan kuantitatif, yang dilakukan pada siswa kelas VIII SMP Negeri 6 Gorontalo tahun ajaran 2019-2020. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas VIII SMP Negeri 6 Gorontalo tahun ajaran 2019-2020 yang terdiri dari 11 kelas. Teknik pengumpulan data untuk hasil belajar matematika dan kemampuan numerik diperoleh dengan menggunakan tes.

Hipotesis diuji dengan menggunakan analisis regresi korelasi sederhana.

Berdasarkan hasil analisis data diperoleh terdapat hubungan yang positif antara kemampuan numerik dengan hasil belajar siswa pada pelajaran matematika kelas VIII di SMP Negeri 6 Gorontalo. Dengan nilai koefisien korelasi sebesar 0,61054 dan nilai koefisien determinasi sebesar 0,37276, atau memiliki makna kontribusi kemampuan numerik terhadap hasil belajar matematika siswa sebesar 37,276%.

Kata Kunci : Kemampuan Numerik, Hasil Belajar Matematika

ABSTRACT

Saskia Rahayu Yusuf, Student Id Number 411415095. The Correlation between Numerical Ability and Students' Mathematics Learning Outcomes at Grade VIII of SMP Negeri 6 Gorontalo. Study Program of Mathematics Education. Department of Mathematics. Faculty of Mathematics and Natural Sciences. State University of Gorontalo. 2020.

The Principal Supervisor is **Nursiya Bito, S.Pd, M.Pd**, and the Co-supervisor is **Dewi Rahmawati Isa, S.Si, M.Pd**.

Mathematics learning outcomes is a benchmark used to determine to what extent the level of students' success in determining and understanding mathematics learning. There are some factors affecting students' learning outcomes, both internal and external factors. One of the factors affecting students' learning outcomes is numerical ability.

The research is aimed to find out the correlation between numerical ability and students' learning outcomes in mathematics subjects. This is correlational research with a quantitative approach that is conducted on students of Grade VIII of SMP Negeri 6 Gorontalo in the academic year of 2019/2020 consists of 11 classes. Moreover, the technique of data analysis for mathematics learning outcomes and numerical ability is obtained through a test. At the same time, the hypothesis is tested by using a simple correlation and regression analysis.

Based on the data analysis result, it is obtained that there is a positive correlation between numerical ability and students' learning outcome at mathematics subject at Grade VIII of SMP Negeri 6 Gorontalo with the value of coefficient correlation is 0,61054 and coefficient of determination is 0,37276 which means that the contribution of numerical ability towards students' mathematics learning outcomes for 37,276%.

Keywords: Numerical Ability, Mathematics Learning Outcome

