

ABSTRAK

Herlianti Putri Ginoga. Nim 411419039. Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa SMP Negeri 1 Bonepantai Ditinjau Dari Komunikasi Matematika Pada Materi Segiempat dan Segitiga. Skripsi. Gorontalo. Program Studi Pendidikan Matematika, Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo, 2023.

Pembimbing: (1) Prof. Dr. Evi Hulukati, M.Pd, (2) Drs. Sumarno Ismail, M.Pd

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan kemampuan pemecahan masalah matematis siswa dan kemampuan komunikasi matematika siswa berdasarkan indikator kemampuan pemecahan masalah dan kemampuan komunikasi matematika. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kuantitatif dengan uji statistik deskriptif. Subjek penelitian ini adalah 26 siswa kelas VII-2 SMP Negeri 1 Bonepantai. Pengambilan data dimulai dengan memberikan tes kemampuan pemecahan masalah matematis dan tes kemampuan komunikasi matematika kepada siswa.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara keseluruhan kemampuan pemecahan masalah matematis siswa mencapai 72,43% artinya sudah sebagian besar siswa sudah mampu dalam menyelesaikan soal yang berkaitan dengan kemampuan pemecahan masalah matematis. Sedangkan untuk keseluruhan kemampuan komunikasi matematika siswa mencapai 67,04% artinya sebagian besar siswa sudah mampu dalam menyelesaikan soal yang berkaitan dengan kemampuan komunikasi matematika. Dari sini terlihat bahwa siswa yang memiliki kemampuan pemecahan masalah matematis tinggi pasti kemampuan komunikasi matematika juga tinggi. Siswa yang memiliki kemampuan pemecahan masalah matematis sedang, kemampuan komunikasi matematika juga sedang. Siswa yang memiliki kemampuan pemecahan masalah matematis rendah, kemampuan komunikasi matematika juga rendah.

Kata Kunci: Kemampuan Pemecahan Masalah; Kemampuan Komunikasi Matematika; Segiempat dan Segitiga.

ABSTRACT

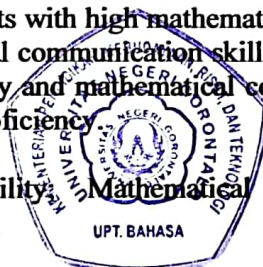
Herlianti Putri Ginoga. Student ID Number: 411419039. Analysis of the Mathematical Problem-Solving Ability of Students in Mathematical Communication on Quadrilateral and Triangular Materials at SMP Negeri 1 Bonepantai. Undergraduate Thesis. Gorontalo. Mathematics Education Study Program, Department of Mathematics, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Universitas Negeri Gorontalo, 2023.

The Principal Supervisor is Prof. Dr. Evi Hulukati, M.Pd., and the Co-Supervisor is Drs. Sumarno Ismail, M.Pd.

This study aims to describe students' mathematical problem-solving and mathematical communication skills based on the mathematical problem-solving and communication skills indicators. This study implemented a quantitative descriptive method with a descriptive statistical test. The subjects of this study were 26 students of grade VII-2 SMP Negeri 1 Bonepantai. Data collection was started by giving students mathematical problem-solving and math communication ability tests.

The result discloses that the mathematical problem-solving ability of students reached 72.43%, which indicates that most students can solve problems related to mathematical problem-solving skills. Meanwhile, the mathematical communication ability of students reached 67.04%, which indicates that most students are able to solve problems related to mathematical communication skills. These results show a significant correlation, where students with high mathematical problem-solving skills can certainly have high mathematical communication skills. The correlation between mathematical problem-solving ability and mathematical communication also applies to students with medium and low proficiency.

Keywords: Problem-Solving Ability, Mathematical Communication Skills, Quadrilaterals and Triangles.



LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul “Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa SMP Negeri 1 Bonepantai Ditinjau Dari Komunikasi Matematika Pada Materi Segiempat dan Segitiga”

Oleh

HERLIANTI PUTRI GINOGA
NIM. 411 419 039

Telah diperiksa dan disetujui

Hari/Tanggal : Senin, 25 September 2023

Waktu : 13.00 – 14.30 WITA

Tempat : Ruang Sidang Matematika/Via Zoom Meet

A. Dewan Penguji

1. Dr. Abdul Djabar Mohidin, M.Pd

NIP. 196107171987031002

1.....

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

NIP. 197411171999032003

2.....

3. Bertu Rianto Takaendengan, M.Pd

NIP. 199302092020121013

3.....

B. Dewan Pembimbing

1. Prof. Dr. Evi Hulukati, M.Pd

NIP. 196005301986032001

1.....

2. Drs. Sumarno Ismail, M.Pd

NIP. 196211291988031008

2.....

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Negeri Gorontalo



Prof. Dr. Astin Lukum, M.Si

NIP. 196303271988032002