

ABSTRAK

Regita Triani Mamonto. 411418084. 2023. Kemampuan Penalaran Matematis Ditinjau Dari Perbedaan Gender Dan Gaya Kognitif Siswa Di MTs Negeri 1 Bone Bolango

Pembimbing: (1) **Drs. Yami Ismail, M.Pd.** (2) **Nurwan S.Pd., M.Si**

Penelitian ini merupakan Penelitian Deskriptif. Tujuan penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah gender dan gaya kognitif dapat berpengaruh pada kemampuan penalaran Matematis siswa Di Mts Negeri 1 Bone Bolango. Dengan subjek penelitian ini adalah siswa kelas IX yang berjumlah 36 orang. Agar penalaran siswa dapat diketahui diberikan test GEFT yang berupa soal – soal yang terdiri dari gambar – gambar rumit yang di dalam gambar rumit tersebut terdapat bentuk huruf sederhana yang tersembunyi pada gambar rumit. Test ini juga bertujuan untuk mengetahui gaya kognitif dimana gaya kognitif terbagi atas dua yaitu gaya kognitif Field Independent dan Field Independent. Serta apakah antara siswa laki – laki dan perempuan mana yang memiliki penalaran yang tinggi dengan cara mengkategorikan penalaran siswa yaitu, tinggi, sedang dan rendah. Yang menunjukkan gaya kognitif laki – laki lebih condong ke gaya kognitif Field Independent sedangkan perempuan lebih condong ke kategori Field Dependent dan siswa laki – laki lebih memiliki penalaran yang tinggi dan siswa perempuan lebih ke penalaran sedang.

Kata Kunci : Penalaran Siswa, Gaya Kognitif, Gender

ABSTRACT

Regita Triani Mamonto. Student ID Number 411418084. 2023. Mathematical Reasoning Ability Reviewed Based on Gender and Cognitive Style Differences of Students at MTs Negeri 1 Bone Bolango.

The Supervisors: (1) Drs. Yamin Ismail, M.Pd., (2) Nurwan S.Pd., M.Si.

This research employed a descriptive study. This research aimed to determine whether gender and cognitive style affect students' mathematical reasoning abilities at MTs Negeri 1 Bone Bolango. The subjects of this research were 36 students in grade IX. In order to assess students' reasoning, the GEFT test was given, which consisted of complex pictures containing simple letter shapes that were hidden within the pictures. This test also aimed to determine cognitive style, which was divided into two categories: Field Independent and Field Dependent cognitive styles. Meanwhile, to determine which gender, male or female, has higher levels of reasoning, students were categorized into high, medium, or low reasoning abilities. It indicated that males tended to have a Field-Independent cognitive style, while females tended to have a Field-Dependent cognitive style. Additionally, male students had higher levels of reasoning, while female students had medium levels of reasoning.

Keywords: Student Reasoning, Cognitive Style, Gender



LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul : "Kemampuan Penalaran Matematis Ditinjau Dari Perbedaan Gender Dan Gaya Kognitif Siswa Di Mts Negeri 1 Bone Bolango"

Oleh

Regita Triani Mamonto

NIM. 411418084

Telah diperiksa dan disetujui oleh

Pembimbing I

Pembimbing II

Drs. Yamin Ismail, M.Pd

NIP. 195911091988031005

Nurwan, S.Pd., M.Si

NIP. 198105102006041002

Mengetahui,

Ketua Jurusan Matematika

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Negeri Gorontalo

Dr. Fede Machmud, M.Pd

NIP. 196908251994031002

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul : **"Kemampuan Penalaran Matematis Ditinjau Dari Perbedaan Gender Dan Gaya Kognitif Siswa Di Mts Negeri 1 Bone Bolango"**

Oleh

Regita Triani Mamonto
NIM. 411418084

Telah diperiksa dan disetujui

Hari/Tanggal : Kamis, 09 Februari 2023

Waktu : 14.30 – 16.00 WITA

Tempat : Ruang Dosen Matematika/ Via Google Meet

A. Dewan Penguji

1. **Prof. Dr. Sarson W. Dj Pomalato, M.Pd**
NIP. 196008081986021003
2. **Dra. Kartia Usman, M.Pd**
NIP. 196310211990032001
3. **Khardiyawan A.Y Pauweni, M.Pd**
NIP. 198611062008121005

1.....

2.....

3.....

B. Dosen Pembimbing

1. **Drs. Yamin Ismail, M.Pd**
NIP. 195911091988031005
2. **Nurwan, S.Pd., M.Si**
NIP. 198105102006041002

1.....

2.....

Mengetahui,
Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Negeri Gorontalo



Prof. Dr. Astin Lukum, M.Si
NIP. 196303271988032002

