

ABSTRAK

Rizki Mahajani, Nim 411419015 “Analisis Kemampuan Literasi Matematika Siswa Kelas X Dalam Menyelesaikan Soal-Soal *Higher Order Thinking Skills* (HOTS) Pada Materi Sistem Persamaan Linear Tiga Variabel Di SMA Negeri 1 Tilamuta”. Skripsi, Gorontalo. Program Studi Pendidikan Matematika, Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo, 2023

Pembimbing : (1) Prof. Dr. Evi P. Hulukati, M.Pd (2) Drs. Franky Alfrits Oroh, M.Si

Kemampuan literasi matematika siswa merupakan aspek yang perlu dikembangkan dalam pembelajaran matematika. Penelitian ini bertujuan untuk memperoleh deskripsi agar mengetahui bagaimana kemampuan literasi matematika siswa dalam menyelesaikan soal *Higher Order Thinking Skills* (HOTS) Pada Materi Sistem Persamaan Linear Tiga Variabel di SMA Negeri 1 Tilamuta. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif, jenis deskriptif. Penelitian ini di laksanakan di SMA Negeri 1 Tilamuta pada semester genap tahun pelajaran 2022/2023. Subjek penelitan ini adalah 6 siswa kelas X.1 SMA Negeri 1 Tilamuta, yang berasal dari siswa berkemampuan tinggi, siswa berkemampuan sedang, dan siswa berkemampuan rendah. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah tes, wawancara, dan dokumentasi. Hasil penelitian ini menunjukkan kemampuan literasi matematika siswa dalam menyelesaikan soal *higher order thinking skills* pada materi sistem persamaan linier tiga variabel secara keseluruhan sebesar 77,96% dengan tingkat kategori tinggi terdiri dari 3 orang siswa dengan persentasi kemampuan sebesar 95,24%. Pada kemampuan sedang terdiri dari 23 orang siswa dengan persentasi kemampuan 83,15%, dan pada kategori rendah terdiri dari 4 orang siswa dengan persentasi kemampuan 55,50%.

Kata Kunci : Kemampuan Literasi Matematika, Soal HOTS

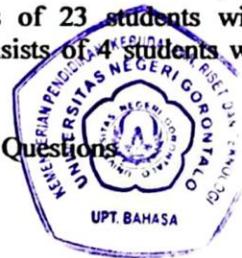
ABSTRACT

Rizki Mahajani, Student ID Number 411419015 “Analysis of Grade X Students' Mathematical Literacy Ability in Solving Higher Order Thinking Skills (HOTS) Questions on Systems of Linear Equations in Three Variables at SMA Negeri 1 Tilamuta”. Undergraduate Thesis, Gorontalo. Study Program of Mathematics, Department of Mathematics, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Universitas Negeri Gorontalo, 2023.

The supervisors are : (1) Prof. Dr. Evi P. Hulukati, M.Pd (2) Drs. Franky Alfrits Oroh, M.Si.

Students' mathematical literacy abilities are an aspect that needs to be developed in mathematics learning. This research aims to obtain a description to determine students' mathematical literacy skills in solving higher-order thinking Skills (HOTS) questions on systems of Linear Equations in Three Variables at SMA Negeri 1 Tilamuta. This research is quantitative research with a descriptive type. This research was carried out at SMA Negeri 1 Tilamuta in the even semester of the 2022/2023 academic year. The subjects are 6 students in class X1 of SMA Negeri 1 Tilamuta: high-ability students, medium-ability students, and low-ability students. The data collection techniques used were tests, interviews, and documentation. This research shows that students' mathematical literacy ability in solving higher-order thinking skills questions on systems of linear equations in three variables is 77.96%, with a high category level consisting of 3 students with an ability percentage of 95.24%. The medium ability category consists of 23 students with an ability percentage of 83.15%, and the low category consists of 4 students with an ability percentage of 55.50%.

Keywords: Mathematical Literacy Ability, HOTS Questions



LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul “Analisis Kemampuan Literasi Matematika Siswa Kelas X Dalam Menyelesaikan Soal-Soal *Higher Order Thinking Skills* (HOTS) Pada Materi Sistem Persamaan Linear Tiga Variabel Di SMA Negeri 1 Tilamuta”

Oleh

RIZKI MAHAJANI

NIM. 411419015

Telah diperiksa dan disetujui

Hari/Tanggal : Kamis, 23 November 2023

Waktu : 13.00 – 14.30 WITA

Tempat : Ruang Dosen Matematika/Via Zoom Meet

A. Dewan Penguji

1. Dr. Abdul Djabar Mohidin, M.Pd

NIP. 196107171987031002

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

NIP. 197411171999032003

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

NIP. 199302092020121013

.....
2.....
3.....

B. Dewan Pembimbing

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

NIP. 196005301986032001

2. Drs. Franky Alfrits Oroh, M.Si

NIP. 196304201990031002

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

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Negeri Gorontalo



Prof. Dr. Astin Lukum, M.Si
MATEMATIKA DAN IPA
NIP. 196303271988032002