

ABSTRAK

Sitria Jemin. Nim 411419084. Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa Melalui Model *Accelerated Learning* Berbantuan Media Interaktif Pada Materi Persamaan Kuadrat Kelas IX SMP Negeri 8 Kota Gorontalo. Skripsi. Gorontalo. Program Studi Pendidikan Matematika, Jurusan Matematika. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo, 2023.

Pembimbing : (1) Dr. Tedy Machmud, M.Pd (2) Dra. Lailany Yahya, M.Si

Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan kemampuan pemecahan masalah matematis siswa pada materi Persamaan Kuadrat melalui model *Accelerated Learning* berbantuan media interaktif. Penelitian Tindakan Kelas ini dilakukan di SMP Negeri 8 Kota Gorontalo tahun ajaran 2023/2024. Subjek penelitian adalah siswa kelas IX-4 berjumlah 25 orang. Teknik pengumpulan data yang dilakukan berupa observasi dan tes. Penelitian ini berlangsung selama 2 siklus. Dari hasil pengamatan kegiatan guru meningkat, dari 67,31% pada siklus I menjadi 87,5% pada siklus II dengan peningkatan 20,19%. Selanjutnya, hasil pengamatan kegiatan siswa mengalami peningkatan, dari 66,27% pada siklus I menjadi 85,41% pada siklus II dengan dengan peningkatan 19,14%. Kemampuan pemecahan matematis siswa juga mengalami peningkatan dari 56% pada siklus I menjadi 84% pada siklus II dengan peningkatan 28%.. Dari penelitian di atas dapat disimpulkan bahwa model *Accelerated Learning* berbantuan media interaktif dapat meningkatkan kemampuan pemecahan masalah matematis siswa pada materi Persamaan Kuadrat.

Kata Kunci : *Accelerated Learning*, Media interaktif, Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis, Persamaan Kuadrat

ABSTRACT

Sitria Jemin. Student ID Number 411419084. Enhancing Students' Mathematical Problem-Solving Skills Through the Accelerated Learning Model Assisted by Interactive Media in Quadratic Equations for IX Grade at SMP Negeri 8, Gorontalo City. Undergraduate Thesis. Gorontalo. Study Program of Mathematics Education, Department of Mathematics, Faculty of Mathematics and Natural Science, Universitas Negeri Gorontalo, 2023.

The Principal Supervisor is Dr. Tedy Machmud, M.Pd, and The Co-Supervisor is Dra. Lailany Yahya, M.Si.

This research aims to enhance students' mathematical problem-solving skills in Quadratic Equations through the Accelerated Learning model assisted by interactive media. This Classroom Action Research was conducted at SMP Negeri 8, Gorontalo City, in the 2023/2024 academic year, focusing on the IX grade class (IX-4), which comprises 25 students. Data collection techniques involved observation and tests, and the research spanned two cycles. From the observation results, the teacher's activities increased from 67.31% in the first cycle to 87.5% in the second cycle, indicating an improvement of 20.19%. Furthermore, student activities increased from 66.27% in the first cycle to 85.41% in the second cycle II, indicating an improvement of 19.14%. The students' mathematical problem-solving abilities also improved from 56% in the first cycle to 84% in the second cycle, indicating an increase of 28%. In conclusion, the accelerated learning model assisted by interactive media can enhance students' mathematical problem-solving skills in quadratic equations.

Keywords: Accelerated Learning, Interactive Media, Mathematical Problem-Solving Skills, Quadratic Equations

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul “Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa Melalui Model *Accelerated Learning* Berbantuan Media Interaktif Pada Materi Persamaan Kuadrat Kelas IX SMP Negeri 8 Kota Gorontalo”

Oleh

SITRIA JEMIN
NIM. 411 419 084

Telah diperiksa dan disetujui

Hari/Tanggal : Kamis, 16 November 2023

Waktu : 14.30 – 16.00 WITA

Tempat : Ruang Sidang Matematika/Via Zoom Meet

A. Dewan Penguji

1. Drs. Abdul Wahab Abdullah, M.Pd

NIP. 19640102199031005

1.

2. Drs. Franky Alfrits Oroh, M.Si

NIP. 196304201990031002

2.

3. Bertu Rianto Takaendengan, M.Pd

NIP. 199302092020121013

3.

A. Dewan Pembimbing

1. Dr. Tedy Machmud, M.Pd

NIP. 196908251994031002

.....

2. Dra. Lailany Yahya, M.Si

NIP. 196812191994032001

2.

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Negeri Gorontalo


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