

ABSTRAK

Ersa Rahmanisa Gobel NIM 411419043. Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Sistem Persamaan Linear Tiga Variabel (Matsimpel) Berbantuan *Articulate Storyline* di Kelas X SMA. Skripsi, Program Studi Pendidikan Matematika. Jurusan Matematika. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Gorontalo.

Pembimbing (1) Prof. Dr. Syamsu Qamar Badu, M.Pd (2) Nancy Katili, S.Pd, M.Pd

Saat ini pembelajaran matematika masih sangat kurang diminati oleh para siswa, hal tersebut bisa terjadi dikarenakan para siswa menganggap belajar matematika itu membosankan, susah, serta sulit untuk dipahami. Sehingga itu, perlunya inovasi baru yang dibuat guru saat pembelajaran matematika yang bisa menarik antusias siswa untuk mempelajari matematika. Salah satu solusinya dengan mengembangkan suatu media pembelajaran yang interaktif. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan Media Pembelajaran Interaktif Sistem Persamaan Linear Tiga Variabel (Matsimpel) Berbantuan *Articulate Storyline* di Kelas X SMA melalui tahapan pengembangan 4D. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa untuk presentase skor rata-rata keseluruhan aspek dari ahli media sebesar 85,57 % dan s presentase skor rata-rata keseluruhan aspek sebesar 93,75% sehingga memenuhi kriteria kevalidan. Media pembelajaran ini juga memenuhi kriteria kelayakan melalui uji coba keterbacaan dengan hasil skor rata-rata presentase yaitu 88,46%. Selain itu media ini juga memenuhi kriteria kepraktisan melalui uji coba dengan angket respon guru dan angket respon peserta didik,. Hasil analisis dari kedua angket tersebut diperoleh skor rata-rata presentase yaitu 88,95% yang artinya media pembelajaran interaktif yang dikembangkan sangat layak dan praktis digunakan dalam pembelajaran matematika.

Kata Kunci : Media Pembelajaran Interaktif, Sistem Persamaan Linear Tiga variabel, *Articulate Storyline*

ABSTRACT

Ersa Rahmanisa Gobel. Student ID Number: 411419043. Development of Interactive Learning Media on the Three-Variable Linear Equation System (Matsimpel) Assisted by Articulate Storyline in Grade X of High School. Undergraduate Thesis, Study Program of Mathematics Education. Department of Mathematics. Faculty of Mathematics and Natural Sciences. Universitas Negeri Gorontalo.

The Supervisors: (1) Prof. Dr. Syamsu Qamar Badu, M.Pd., (2) Nancy Katili, S.Pd, M.Pd

Nowadays, mathematics learning is still very unpopular with students because they consider learning mathematics tedious and hard to understand. Therefore, teachers must make innovations during mathematics learning to attract students' enthusiasm by developing interactive learning media. This study aimed to develop interactive learning media for the three-variable linear equation system (Matsimpel) assisted by Articulate Storyline in glass X of high school through the 4D stage. Based on the analysis, the average score of media experts was 85.57%, and the average of the overall aspect was 93.75%, which met the validity criteria. This learning media also met the eligibility criteria through a readability test with an average score of 88.46%. In addition, this media also met the criteria of practicality through trials with teacher and student response questionnaires. The analysis results of the two questionnaires obtained an average score of 88.95%, which means that the interactive learning media developed is very feasible and practical to use in mathematics learning.

Keywords: Interactive Learning Media, Three-variable Linear Equation System, Articulate Storyline



LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul

“Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Sistem Persamaan Linear Tiga Variabel (Matsimpel) Berbantuan Articulate Storyline Dikelas X SMA”

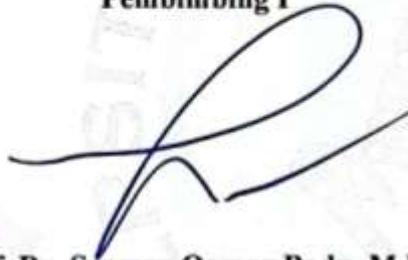
Oleh

ERSA RAHMANISA GOBEL

NIM. 411419043

Telah diperiksa dan disetujui

Pembimbing I



Prof. Dr. Syamsu Qamar Badu, M.Pd
NIP. 196006031986031003

Pembimbing II



Nancy Katili, S.Pd, M.Pd
NIP. 197909302003122001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Matematika
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Negeri Gorontalo



Nurwan, S.Pd., M.Si
NIP. 198105102006041002

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**Skripsi yang berjudul "Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Sistem
Persamaan Linear Tiga Variabel (Matsimpel) Berbantuan Articulate
Storyline Dikelas X SMA"**

Oleh

ERSA RAHMANISA GOBEL

NIM. 411419043

**Program Studi Pendidikan Matematika
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Telah dipertahankan di depan pembimbing dan dewan penguji**

Hari/Tanggal : Kamis, 05 Desember 2024

Waktu : 13.00-14.30 WITA

Tempat : Ruang Dosen Jurusan Matematika/Via Google Meet

A. Dewan Pembimbing

1. Prof. Dr. Syamsu Oamar Badu, M.Pd

NIP. 196006031986031003

1.....

2. Nancy Katill, S.Pd, M.Pd

NIP. 197909302003122001

2.....

B. Dewan Penguji

1. Drs. Perry Zakaria, M.Pd

NIP. 196408171989031003

1.....

2. Drs. Franky Alfrits Oroh, M.Si

NIP. 196304201990031002

2.....

3. Khardiyawan A. Y. Pauweni, M.Pd

NIP. 198611062008121005

3.....

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Negeri Gorontalo



Dr. Fitriyane Lihawa, M.Si

NIP. 196912091993032001