

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul : "**Pengembangan Media Pembelajaran *Numerix* Berbasis *Web Genially* Pada Materi Bilangan Di Kelas VII SMP Negeri 1 Suwawa**"

Oleh

ISRA ANTU
NIM. 411420072

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

Hari/Tanggal : Jum'at, 20 Desember 2024

Waktu : 13.00-14.30 WITA

Tempat : Ruang Dosen Jurusan Matematika/Via Google Meet

A. Dewan Pembimbing

1. Drs. Sumarno Ismail, M.Pd
NIP. 196211291988031008

2. Khardiyawan A. Y. Pauweni, M.Pd
NIP. 198611062008121005

B. Dewan Penguji

1. Drs. Abdul Wahab Abdullah, M.Pd
NIP. 196401021990031005

2. Dewi Rahmawaty Isa, S.Si., M.Pd
NIP. 198201072008122002


3. Bertu R. Takaendengan, S.Pd., M.Pd
NIP. 199302092020121013

1. 
.....
2. 
.....
3. 
.....

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Negeri Gorontalo




Prof. Dr. Fitryane Lihawa, M.Si
NIP. 196912091993032001

ABSTRAK

Isra Antu, NIM. 411420072. Pengembangan Media Pembelajaran Numerix Berbasis Web Genially Pada Materi Bilangan Di Kelas VII SMP Negeri 1 Suwawa. Program Studi Pendidikan Matematika, Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Gorontalo, 2024

Pembimbing : **(1) Drs. Sumarno Ismail, M.Pd, (2) Khardiyawan A.Y. Pauweni, M.Pd**

Penggunaan sumber belajar berupa buku paket matematika dan Ms. Word kelas VII dinilai kurang memfasilitasi kebutuhan belajar peserta didik, karena keterbatasan media pembelajaran yang belum bervariasi serta tantangan yang dihadapi pendidik dalam pembuatan media pembelajaran. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan media pembelajaran numerix berbasis web genially pada materi bilangan di kelas VII yang sudah diuji kelayakan dan kepraktisan. Metode penelitian ini menggunakan Research and Development (R&D) dengan model pengembangan 4D. Penelitian ini menunjukkan bahwa media pembelajaran numerix dinilai layak dengan revisi oleh para ahli dan sangat layak oleh peserta didik dalam kelompok kecil dengan rata-rata persentase 89,71%. Selain itu, kepraktisan media ini memperoleh nilai 90,47% (sangat praktis) dari guru dan 85,22% (sangat praktis) dari peserta didik. Hal ini menunjukkan bahwa media pembelajaran numerix berbasis web genially pada materi bilangan di kelas VII SMP negeri 1 Suwawa terbukti sangat layak dan praktis.

Kata Kunci: Pengembangan, Media Pembelajaran, Web Genially, Bilangan

ABSTRACT

Isra Antu, Student ID Number 411420072. Development of Numerix Genially-Based Learning Media on the Topic of Number for Class VII at SMP Negeri 1 Suwawa. Study Program of Mathematics Education, Department of Mathematics, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Universitas Negeri Gorontalo, 2024.

The Supervisors: (1) Drs. Sumarno Ismail, M.Pd, (2) Khardiyawan A.Y. Pauweni, M.Pd.

Learning resources such as mathematics textbooks and Microsoft Word for Class VII are considered insufficient to meet students' learning needs due to the lack of varied learning media and the challenges educators face in creating teaching materials. This study aims to develop and evaluate the feasibility and practicality of Numerix, a web-based learning media using Genially, for the topic of number in Class VII. The study employed the Research and Development (R&D) method using the 4D development model, which consists of define, design, develop, and disseminate stages. The findings indicated that the Numerix learning media was deemed feasible with revisions by experts and rated highly feasible by students in a small group trial, with an average percentage of 89.71%. Furthermore, the practicality of the media was evaluated with a score of 90.47% (highly practical) by teachers and 85.22% (highly practical) by students. These findings demonstrate that the Numerix genially-based learning media for the topic of number in Class VII at SMP Negeri 1 Suwawa is highly feasible and practical.

Keywords: Development, Learning Media, Genially, Numbers.