

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul : "**Pengembangan Media Pembelajaran Berbantuan HSP (HTML5 Package) di WordPress pada Pokok Bahasan Barisan Aritmetika di Kelas X SMA Negeri 1 Suwawa**"

Oleh

SISIN DUNGGIO
NIM. 411421042

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

Hari/Tanggal : Selasa, 03 Juni 2025
Waktu : 09.00 – 10.30 WITA
Tempat : Ruang Sidang Matematika/Via Google Meet

A. Dewan Pembimbing

Drs. Sumarno Ismail, M.Pd
1. NIP: 19621129 198803 1 008

Dra. Kartin Usman, M.Pd
2. NIP: 19631021 199003 2 001

B. Dosen Penguji

Prof. Dr. Evi P. Hulukati, M.Pd
1. NIP. 19600530 198603 2 001

Dr. Emli Rahmi, S.Pd, M.Si
2. NIP. 19850428 201404 2 001

Nancy Katili, S.Pd, M.Pd
3. NIP. 19790930 200312 2 001

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



Prof. Dr. Fitriyane Lihawa, M.Si
NIP. 19691209 199303 2 001

ABSTRAK

Sisin Dunggio, NIM 411421042, Pengembangan Media Pembelajaran Berbantuan H5P (HTML5 Package) di WordPress Pada Pokok Bahasan Barisan Aritmetika di Kelas X SMA Negeri 1 Suwawa. Program Studi Pendidikan Matematika, Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Gorontalo, 2025.

Pembimbing (1) **Drs. Sumarno Ismail, M.Pd**, (2) **Dra. Kartin Usman, M.Pd**
Penelitian ini mengembangkan media pembelajaran matematika dengan bantuan H5P (HTML5 Package) yang diintegrasikan dengan WordPress untuk pokok bahasan barisan aritmetika di kelas X SMA Negeri 1 Suwawa yang bertujuan menghasilkan media pembelajaran yang dapat membantu menyampaikan materi pembelajaran dan mencapai tujuan dari pembelajaran. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian *Research and Development (R&D)* dan model pengembangan yang digunakan adalah model *4-D* yang meliputi 4 tahapan yakni *Define* (Pendefinisian), *Design* (Perancangan), *Develop* (Pengembangan) dan *Disseminate* (Penyebaran). Berdasarkan hasil penelitian, media H5P (HTML5 Package) di WordPress pada pokok bahasan barisan aritmetika yang telah dikembangkan menggunakan model *4-D*, dinilai sangat layak dengan revisi oleh validasi ahli dengan perolehan skor validasi ahli media sebesar 93%, skor validasi ahli materi sebesar 90% dan skor uji keterbacaan sebesar 91%. Kemudian, dinilai sangat praktis dengan melihat perolehan hasil skor respon guru sebesar 98% dan hasil skor respon siswa sebesar 95%.

Kata Kunci: Matematika; Media Pembelajaran; Model 4-D; H5P; WordPress

ABSTRACT

Sisin Dunggio, Student ID Number 411421042, Development of Learning Media Assisted by H5P (HTML5 Package) in WordPress on the Topic of Arithmetic Sequence in Class X of SMA Negeri 1 Suwawa. Study Program of Mathematics Education, Department of Mathematics, Faculty of Mathematics and Natural Sciences (FMIPA), Universitas Negeri Gorontalo, 2025.

The Supervisors: (1) **Drs. Sumarno Ismail, M.Pd.**, (2) **Dra. Kartin Usman, M.Pd.**

This study developed mathematics learning media with the help of H5P (HTML5 Package) integrated with WordPress for the topic of arithmetic sequence in class X of SMA Negeri 1 Suwawa. The study aimed to produce helpful learning media for teaching and learning processes and achieving learning objectives. This was classified as Research and Development (R&D), and the development model used was the 4-D model, which included 4 stages, namely Define, Design, Develop, and Disseminate. The study findings revealed that the H5P (HTML5 Package) media in WordPress on the topic of arithmetic sequence that has been developed using the 4-D model, was considered very feasible with revisions by expert validation with a media expert validation score of 93%, a topic expert validation score of 90% and a readability test score of 91%. Then, it was considered very practical, given the results of the teacher response score of 98% and the results of the student response score of 95%.

Keywords: Mathematics; Learning Media; 4-D Model; H5P; WordPress