

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menempuh ujian akhir di Universitas Negeri Gorontalo merupakan hasil karya saya sendiri.

Adapun bagian - bagian tertentu dalam penulisan yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan sumbernya dengan jelas dan sesuai dengan norma, kaidah, dan etika penulisan ilmiah dan buku pedoman penulisan karya ilmiah Universitas Negeri Gorontalo.

Apabila dikemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian skripsi ini bukan hasil karya sendiri atau terdapat plagiat dalam bagian - bagian tertentu, maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang saya sandang dan sanksi lainnya sesuai peraturan perundangan yang berlaku.

Gorontalo, 31 Desember 2021



Sartika

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul: “Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis *Articulate Storyline* Materi Statistika dan Peluang Kelas VIII SMP”

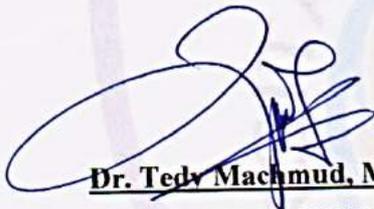
Oleh

SARTIKA
NIM. 411 417 065

Telah diperiksa dan disetujui oleh

Pembimbing I

Pembimbing II



Dr. Tedy Machmud, M.Pd

NIP. 19690825 199403 1 002



Novianita Achmad, S.Si., M.Si

NIP. 19741117 199903 2 003

Mengetahui,

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



Dr. Tedy Machmud, M.Pd

NIP. 19690825 199403 1 002

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul “**Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis *Articulate Storyline* Materi Statistika dan Peluang Kelas VIII SMP**”

Oleh

Sartika

NIM. 411 417 065

Telah Diperiksa dan Disetujui

Hari/Tanggal : Senin/ 31 Desember 2021

Waktu : 08.30-10.00 WITA

Mekanisme : Hybrid

Offline: R.K 1.5 Kampus 4 FMIPA UNG

Online : via Google Meet

A. Dewan Penguji

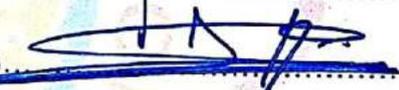
1. **Dr. Arfan Arsyad, M.Pd**
NIP. 195711041984031001

1.....

2. **Dra. Kartin Usman, M.Pd**
NIP. 196310211990032001

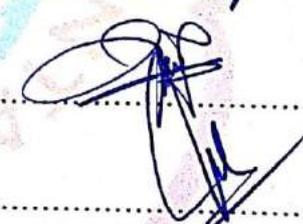
2.....

3. **Khardiyawan A. Y. Pauweni, M.Pd**
NIP. 198611062008121005

3.....

B. Dewan Pembimbing

1. **Dr. Tedy Machmud, M.Pd**
NIP. 196908251994031002

1.....

2. **Novianita Achmad, S.Si., M.Si**
NIP. 197411171999032003

2.....

Gorontalo, 31 Desember 2021

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Negeri Gorontalo



Dr. Astin Lukum, M.Si
NIP. 19630327 198803 2 002

ABSTRAK

Sartika. Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis *Articulate Storyline* Materi Statistika dan Peluang Kelas VIII SMP. Jurusan Matematika. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Gorontalo. 2021. Skripsi di bawah bimbingan. Pembimbing I Bapak **Dr. Tedy Machmud, M.Pd** dan Pembimbing II Ibu **Novianita Achmad, S.Si., M.Si.**

Penelitian ini bertujuan untuk 1) mengetahui pengembangan media pembelajaran interaktif berbasis *Articulate Storyline* materi Statistika dan Peluang kelas VIII SMP. 2) Untuk mengetahui media pembelajaran interaktif materi Statistika dan Peluang yang dikembangkan memenuhi kriteria kevalidan dan kepraktisan sehingga layak digunakan untuk kelas VIII SMP.

Metode yang dipakai pada penelitian ini adalah Research and Development (R&D) dengan modifikasi tahapan pengembangan model ADDIE (*Analysis, Design, Development, Implementation and Evaluaton*). Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan angket validasi media, angket validasi materi, angket respon siswa serta angket respon guru. Media yang dikembangkan di uji coba oleh guru matematika dan 22 siswa kelas VIII SMP Negeri 2 Telaga Biru. Media pembelajaran interaktif menggunakan *Articulate Storyline* materi Statistika dan Peluang kelas VIII SMP memperoleh rata-rata persentase dari ahli media sebesar 86,25% yang dikategorikan “sangat layak”, rata-rata persentase dari ahli materi sebesar 92,26% yang dikategorikan “sangat layak”. Selanjutnya dari hasil belajar pada hasil penilaian uji coba memperoleh respon positif dengan rata-rata persentase siswa sebesar 93,20% yang dikategorikan “sangat baik” dan rata-rata persentase respon guru sebesar 79,34% yang dikategorikan “sangat baik”. Media pembelajaran interaktif menggunakan *software Articulate Storyline* pada mata pelajaran matematika materi Statistika dan Peluang ini memenuhi aspek valid dan praktis sehingga layak digunakan sebagai media pembelajaran dalam pembelajaran kelas VIII Sekolah Menengah Pertama.

Kata Kunci: Media Pembelajaran Interaktif, *Articulate Storyline*.

ABSTRACT

Sartika. Development of Articulate Storyline-Based Interactive Learning Media for Grade VIII of Junior High School on the Material of Statistics and Probability. Department of Mathematics. Faculty of Mathematics and Natural Sciences. State University of Gorontalo. 2021. Undergraduate Thesis. The principal supervisor is **Dr. Tedy Machmud, M.Pd.**, and the co-supervisor is **Novianita Achmad, S.Si., M.Si.**

This research aimed to 1) determine the development of Articulate Storyline-based interactive learning media on the material of Statistics and Probability for grade VIII of Junior High School. 2) Determining whether the interactive learning media developed on the material of Statistics and Probability meets the criteria of validity and practicality so that it is suitable for use for grade VIII of Junior High School.

The method used was Research and Development (R&D) with modification of the ADDIE (Analysis, Design, Development, Implementation, and Evaluation) development stages model. Data were collected through media validation questionnaires, material validation questionnaires, student response questionnaires, and teacher response questionnaires. The media developed was tested by a mathematics teacher and 22 grade VIII students of SMP Negeri 2 Telaga Biru. Interactive learning media using Articulate Storyline on the material of Statistics and Probability for grade VIII of Junior High School obtained an average percentage of 86.25% by media experts which were categorized as very feasible, while the average percentage of by material experts obtained 92.26%, which was categorized as very feasible. Furthermore, the learning outcomes on the results of the trial assessment obtained a positive response by students with an average percentage of 93.20%, which was categorized as very good, and an average percentage of teacher responses was 79.34% which was categorized as very good. The interactive learning media using Articulate Storyline software on the subject of Mathematics on the material of Statistics and Probability fulfills the aspects of validity and practicality. Thus, it is feasible to be used as learning media at grade VIII of Junior High School.

Keywords: Interactive Learning Media, Articulate Storyline, Statistics, Probability.

