

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul: **“Pengembangan E-Modul Menggunakan Aplikasi Flipbook pada Materi Statistika Kelas VIII di SMP Negeri 3 Telaga”**

Oleh

LIA NUR ANISA

NIM. 411421054

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Pembimbing I



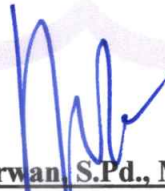
Dra. Lailany Yahya, M.Si
NIP. 19681219 199403 2 001

Pembimbing II



Putri Ekawaty Kobandaha, S.Pd, M.Pd
NIP. 19950307 202203 2 010

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



Nurwan, S.Pd., M.Si
NIP. 19810510 200604 1 002

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skrripsi yang berjudul “Pengembangan E-Modul Menggunakan Aplikasi Flipbook pada Materi Statistika Kelas VIII di SMP Negeri 3 Telaga”.

Oleh

LIA NUR ANISA
NIM. 411421054

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

Hari/Tanggal : Jum'at, 13 Juni 2025
Waktu : 10.00 – 11.30 WITA
Tempat : Ruang Kuliah 3.3/Via Zoom Meeting

A. Dewan Pembimbing

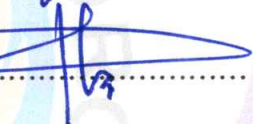
Dra. Lailany Yahya, M.Si

1. NIP. 19681219 199403 2 001

1. 

Putri Ekawaty Kobandaha, S.Pd, M.Pd

2. NIP. 19950307 202203 2 010

2. 

B. Dewan Penguji

Prof. Dr. Nurhayati Abbas, M.Pd

1. NIP. 19611103 198803 2 001

1. 

Dr. Emli Rahmi, S.Pd., M.Si

2. NIP. 19850428 201404 2 001

2. 

Taulia Damayanti, M.Pd

3. NIP. 19910611 202203 2 008

3. 

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Negeri Gorontalo



Prof. Dr. Fitriyane Lihawa, M.Si

NIP. 19691209 199303 2 001

ABSTRAK

Lia Nur Anisa. 411421054. Pengembangan E-Modul Menggunakan Aplikasi Flipbook Pada Materi Statistika Kelas VIII di SMP Negeri 3 Telaga. Skripsi, Program Studi Pendidikan Matematika, Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo.

Pembimbing (1) Dra. Lailany Yahya, M.Si, (2) Putri Ekawaty Kobandaha, S.Pd., M.Pd

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan bahan ajar *e-modul* dengan menggunakan aplikasi *flipbook* pada materi statistika kelas VIII. Penelitian ini termasuk dalam jenis *Research & Development* dengan pengembangan model 4D dari Thiagarajan. Tahapan 4D dari Thiagarajan mencakup *Define* (pendefinisian), *Design* (perencanaan), *Develop* (pengembangan), dan *Disseminate* (penyebaran). Adapun data yang dihimpun memakai instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah angket validasi yang terdiri dari ahli materi dan ahli media untuk uji kevalidan, angket uji keterbacaan, dan angket respon siswa, serta angket respon guru digunakan untuk mengukur kepraktisan *e-modul* yang dikembangkan. Hasil dari penelitian pengembangan *e-modul* menggunakan aplikasi *flipbook* tergolong kedalam kriteria valid dan praktis. Tingkat kevalidan dapat dilihat dari nilai kevalidan dari validasi materi sebesar 74% dan validasi media sebesar 78% yang termasuk dalam kategori valid. Nilai kepraktisan diperoleh dari anget respon siswa dengan nilai sebesar 85% dan respon guru sebesar 98%. Dapat disimpulkan bahwa pengembangan *e-modul* menggunakan aplikasi *flipbook* pada materi statistika kelas VIII yang dihasilkan dari penelitian ini valid dan praktis sehingga dianggap layak untuk digunakan dalam pembelajaran.

Kata kunci : Pengembangan, E-Modul, Aplikasi Flipbook, Statistika

ABSTRACT

Lia Nur Anisa. 411421054. Development of an E-Module Using the Flipbook Application on Statistics Topic for Grade VIII Students at SMP Negeri 3 Telaga. Undergraduate Thesis, Study Program of Mathematics Education, Department of Mathematics, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Universitas Negeri Gorontalo.

The Supervisors: (1) Dra. Lailany Yahya, M.Si., (2) Putri Ekawaty Kobandaha, S.Pd., M.Pd.

This research aims to develop instructional material in the form of an e-module using the Flipbook application on statistics material for Grade VIII. This is a Research and Development (R&D) using the 4D development model by Thiagarajan, which includes four stages, namely Define, Design, Develop, and Disseminate. The data are collected using validation questionnaires completed by material and media experts for validity testing, readability test questionnaires, student response questionnaires, and teacher response questionnaires to measure the practicality of the developed e-module. The findings of this e-module development using the Flipbook application fall into valid and practical criteria. The level of validity is shown by a score of 74% for material validation and 78% for media validation, both categorized as valid. The practicality scores are 85% based on student responses and 98% based on teacher responses. Therefore, it can be concluded that the development of the e-module using the Flipbook application on statistics material for Grade VIII is valid and practical, making it feasible for use in the learning process.

Keywords: Development, E-Module, Flipbook Application, Statistics

