

**PENGEMBANGAN *E-MODUL* BERBANTUAN *FLIPPBOOK*
MAKER DENGAN MODEL *GAME BASE LEARNING (GBL)*
UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR
KRITIS PESERTA DIDIK PADA MATERI TRIGONOMETRI
KELAS X DI SMAN 2 TRENGGALEK**

SKRIPSI



Oleh

**Hanifah Erlin Damayanti
NIM.1860204221018**

**PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI
RAHMATULLAH TULUNGAGUNG**

2026

**PENGEMBANGAN *E-MODUL* BERBANTUAN *FLIPPBOOK*
MAKER DENGAN MODEL *GAME BASE LEARNING (GBL)*
UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR
KRITIS PESERTA DIDIK PADA MATERI TRIGONOMETRI
KELAS X DI SMAN 2 TRENGGALEK**

SKRIPSI

Disusun dalam rangka untuk memenuhi salah satu persyaratan menempuh
program Sarjana (S1) Tadris Matematika Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



Oleh


Hanifah Erlin Damayanti
NIM.1860204221018

**PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI
RAHMATULLAH TULUNGAGUNG**

2026

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul "*Pengembangan E-Modul Berbantuan Flippbook Maker Dengan Model Game Base Learning (GBL) Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Peserta Didik Pada Materi Trigonometri Kelas X DI SMAN 2 Trenggalek*" yang ditulis oleh Hanifah Erlin Damayanti dengan NIM 1860204221018 ini telah diperiksa dan disejui, serta layak diujikan.

| Pembimbing | Tanggal | Tanda Tangan |
|---|---------------|---|
| Dr. Muniri, M.Pd NIP: 196811302006041009 | 24 April 2026 |  |

Mengetahui,

Ketua Program Studi Tadris Matematika



Dr. Maryono, M.Pd
NIP.1981033022005011007

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan judul "*Pengembangan E-Modul Berbantuan Flipbook Maker Dengan Model Game Base Learning (GBL) Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Peserta Didik Pada Materi Trigonometri Kelas X DI SMAN 2 Trenggalek*" yang ditulis oleh Hanifah Erlin Damayanti dengan NIM 1860204221018 ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung pada hari Selasa tanggal 19 Mei 2026 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Tadris Matematika.

DEWAN PENGUJI

Dewan Penguji

Ketua Penguji:

Dr. H. Muniri, M.Pd.

NIP: 196811302006041009

Penguji Utama:

Dr. Dewi Asmarani, M.Pd.

NIP: 197704122009122001

Sekretaris:

Anisak Heritin, S.Si., M.Pd.

NIP: 199010272025212004

Tanda Tangan



Mengesahkan

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



Dr. Sutopo, M.Pd.

NIP: 197805092008011012

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Hanifah Erlin Damayanti
NIM : 1860204221018
Jurusan/Prodi : Tadris Matematika
Fakultas/Program : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan / Sarjana (S1)

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi yang saya tulis ini benar-benar tulisan saya dan bukan merupakan plagiasi baik sebagian atau seluruhnya. Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil plagiasi baik sebagian atau seluruhnya, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Tulungagung, 24 April 2026

Saya yang menyatakan



Hanifah Erlin Damayanti
NIM: 1860204221018



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI
RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
UPT PERPUSTAKAAN**

Jalan Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221
Telepon (0355) 321513, Website : <http://perpustakaan.uinsatu.ac.id>

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Hanifah Erlin Damayanti
NIM : 1860204221018
Jurusan : Tadris Matematika
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) kepada UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (skripsi) yang berjudul:

"Pengembangan E-Modul Berbantuan Flippbook Maker Dengan Model Game Base Learning (GBL) Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Peserta Didik Pada Materi Trigonometri Kelas X DI SMAN 2 Trenggalek"

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung berhak menyimpan, alih media/format, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 24 April 2026
Yang Menyatakan,



Hanifah Erlin Damavanti
NIM. 1860204221018