

**PENGARUH PENGGUNAAN MODEL PEMBELAJARAN  
*FLIPPED CLASSROOM* BERBANTUAN *E-MODUL*  
TERHADAP KEMANDIRIAN BELAJAR DAN KEMAMPUAN  
BERPIKIR KRITIS SISWA PADA MATERI LINGKARAN  
KELAS VIII MTs SYAFIIYAH BESUK PROBOLINGGO**

**SKRIPSI**



Oleh:  
**Siti Romla**  
**NIM. 1860204222130**

**PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI  
RAHMATULLAH TULUNGAGUNG  
MEI 2026**

**PENGARUH PENGGUNAAN MODEL PEMBELAJARAN  
*FLIPPED CLASSROOM* BERBANTUAN *E-MODUL*  
TERHADAP KEMANDIRIAN BELAJAR DAN KEMAMPUAN  
BERPIKIR KRITIS SISWA PADA MATERI LINGKARAN  
KELAS VIII MTs SYAFIYAH BESUK PROBOLINGGO**

**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:  
**Siti Romla**  
**NIM. 1860204222130**

**PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI  
RAHMATULLAH TULUNGAGUNG  
MEI 2026**

## PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul "PENGARUH PENGGUNAAN MODEL PEMBELAJARAN *FLIPPED CLASSROOM* BERBANTUAN *E-MODUL* TERHADAP KEMANDIRIAN BELAJAR DAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS SISWA PADA MATERI LINGKARAN KELAS VIII MTs SYAFIIYAH BESUK PROBOLINGGO" Yang ditulis oleh SITI ROMLA ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Promotor/Pembimbing	Tanggal	Tandatangan
Lina Muawanah, M.Pd	29 April 2026	

Mengetahui.

Ketua Jurusan/Prodi



Dr. Maryono, M. Pd.

NIP. 198103302005011007

## PENGESAHAN

Skripsi dengan judul “Pengaruh Penggunaan Model Pembelajaran *Flipped Classroom* Berbantuan *E-Modul* Terhadap Kemandirian Belajar Dan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Pada Materi Lingkaran Kelas VIII MTs Syafiiyah Besuk Probolinggo” yang ditulis oleh Siti Romla 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 Pendidikan Matematika.

### DEWAN PENGUJI

#### Dewan Penguji

Ketua Penguji:

Nama : Dr. Maryono, M.Pd.

NIP : 198103302005011007

Tanda Tangan



Penguji Utama:

Nama : Dr. Musrikah, S.Pd.I, M.Pd.

NIP : 197909102006042001



Sekretaris:

Nama : Lina Muawanah, M.Pd.

NIP : 199103162016022001



Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



Sutopo, M.Pd.

NIP. 19785092008011012

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Siti Romla

NIM : 1860204222130

Jurusan/Prodi : Tadris Matematika

Fakultas/Program : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan (FTIK)

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, 1 Mei 2026

Saya yang menyatakan



Siti Romla

1860204222130

## PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI



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 : Siti Romla  
NIM : 1860209222130  
Jurusan : Tadris Matematika  
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:

Pengaruh Penggunaan Model Pembelajaran Flipped classroom Berbantuan E-Modul terhadap Kemandirian Belajar dan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa pada Materi Lingkaran Kelas VIII MTs. Syafiiyah Benek Probolinggo

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, 4 Juni 2026  
Yang Menyatakan,

SITI ROMLA