

**PENGARUH PENGGUNAAN MEDIA PEMBELAJARAN  
GEOGEBRA TERHADAP KEMAMPUAN PEMECAHAN  
MASALAH DAN HASIL BELAJAR SISWA KELAS XI MIPA  
PADA MATERI FUNGSI INVERS DI MAN 3 KEDIRI**

**SKRIPSI**



Oleh:

**Fatikha Noer Aini**

**NIM. 1860204221067**

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

**PENGARUH PENGGUNAAN MEDIA PEMBELAJARAN  
GEOGEBRA TERHADAP KEMAMPUAN PEMECAHAN  
MASALAH DAN HASIL BELAJAR SISWA KELAS XI MIPA  
PADA MATERI FUNGSI INVERS DI MAN 3 KEDIRI**

**SKRIPSI**

Diajukan kepada Prodi S1 UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung  
sebagai Persyaratan Penyusunan Skripsi



Oleh:

**Fatikha Noer Aini**


**NIM. 1860204221067**

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

**2026**

## PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul “Pengaruh Penggunaan Media Pembelajaran Geogebra terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah dan Hasil Belajar Siswa Kelas XI MIPA pada Materi Fungsi Invers di MAN 3 Kediri” yang ditulis oleh Fatikha Noer Aini ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Pembimbing	Tanggal	Tanda Tangan
<u>Dr. Syaiful Hadi, M. Pd.</u> NIP. 197711032011011007	24/26 /03	

Mengetahui,  
Ketua Jurusan/Prodi



Dr. Marvano, M.Pd.  
NIP. 198103302005011007

## PENGESAHAN

Skripsi dengan judul “Pengaruh Penggunaan Media Pembelajaran GeoGebra terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah dan Hasil Belajar Siswa Kelas XI MIPA pada Materi Fungsi Invers di MAN 3 Kediri” yang ditulis oleh Fatikha Noer Aini ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung pada hari Senin tanggal 20 April 2026 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Tadris Matematika.

### DEWAN PENGUJI

**Dewan Penguji**


Ketua Penguji

Nama:

**Dr. Syaiful Hadi, M.Pd.**

NIP. 197711032011011007

Tanda Tangan



.....

Penguji Utama

Nama:

**Samsul Bakri, M.Pd.**

NIP. 198609142020121006



.....

Sekretaris Penguji

Nama:

**Farid Imroatus Sholihah, S.Si., M.Pd.**

NIP. 1989060920131078



.....

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 : Fatikha Noer Aini  
NIM : 1860204221067  
Program Studi : Tadris Matematika  
Jurusan : Ilmu Keguruan  
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Dosen Pembimbing : Dr. Syaiful Hadi, M. Pd.  
Judul Skripsi : Pengaruh Penggunaan Media Pembelajaran GeoGebra terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah dan Hasil Belajar Siswa Kelas XI MIPA pada Materi Fungsi Invers di MAN 3 Kediri

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, 21 Maret 2026

Saya yang menyatakan



**Fatikha Noer Aini**

NIM. 1860204221067



**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: www.uinsatu.ac.id Email: info@uinsatu.ac.id

**SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Saya bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Fatikha Noer Aini  
NIM : 1860204221067  
Program Studi : 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 Media Pembelajaran GeoGebra terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah dan Hasil Belajar Siswa Kelas XI MIPA pada Materi Fungsi Invers di MAN 3 Kediri.”**

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, 02 Mei 2026

Yang Menyatakan,

**Fatikha Noer Aini**

NIM. 1860204221067