

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN DISKURSUS MULTI
REPRESENTASI BERBANTUAN APLIKASI GEOGEBRA TERHADAP
KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS SISWA PADA MATERI FUNGSI
KUADRAT KELAS X SMAN 1 DURENAN TRENGGALEK**

SKRIPSI



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SAYYID ALI RAHMATULLAH
TULUNGAGUNG**

OLEH

SILVA ARDILA PUTRI

NIM. 1860204222118

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

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN DISKURSUS MULTI
REPRESENTASI BERBANTUAN APLIKASI GEOGEBRA TERHADAP
KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS SISWA PADA MATERI FUNGSI
KUADRAT KELAS X SMAN 1 DURENAN TRENGGALEK**

SKRIPSI

Disusun dalam rangka untuk memenuhi salah satu persyaratan
Menempuh Program Sarjana Strata Satu (S1)
Tadris Matematika
Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung




**OLEH
SILVA ARDILA PUTRI
NIM. 1860204222118**

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

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul “Pengaruh Model Pembelajaran Diskursus Multi Representasi Berbantuan Aplikasi GeoGebra Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Pada Materi Fungsi Kuadrat Kelas X SMAN 1 Durenan Trenggalek” yang ditulis oleh Silva Ardila Putri, NIM. 1860204222118 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak untuk diseminarkan.

Pembimbing	Tanggal	Tanda Tangan
<u>Amalia Itsna Yunita, S.Si., M.Pd</u> NIP. 199806122025212017	4 Mei 2026	

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Matematika



Dr. Maryono, M.Pd.

NIP. 198103302005011007

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan judul “Pengaruh Model Pembelajaran Diskursus Multi Representasi Berbantuan Aplikasi GeoGebra Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Pada Materi Fungsi Kuadrat Kelas X SMAN 1 Durenan Trenggalek” yang ditulis oleh Silva Ardila Putri ,NIM. 1860204222118 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 pernyataan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Matematika.

DEWAN PENGUJI

Dewan Penguji

Ketua Penguji:

Dr. Sutopo, M.Pd.

NIP.197805092008011012

Tanda Tangan



Penguji Utama:

Dr. Ummu Sholihah, S.Pd., M.Si.

NIP. 198008222008012018



Sekretaris:

Amalia Itsna Yunita, S.Si., M.Pd.

NIP. 19980612202212017



Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



Dr. Sutopo, M.Pd.

NIP. 197805092008011012

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

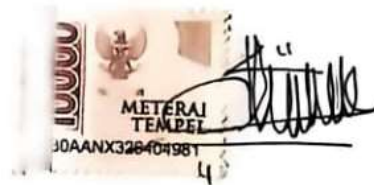
Saya yang bertanda tangan di bawah ini.

Nama : Silva Ardila Putri
NIM : 1860204222118
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Jurusan : Tadris Matematika
Dosen Pembimbing : Amalia Itsna Yunita, S.Si.,M.Pd.

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar tulisan saya dan bukan merupakan plagiasi baik sebagian atau seluruhnya. Apabila dikemudian 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, 28 April 2026

Saya yang menyatakan,

A yellow rectangular stamp with the text "METERAI TEMPEL" and a small emblem. A handwritten signature in black ink is written over the stamp. The signature is cursive and appears to be "Silva Ardila Putri".

Silva Ardila Putri

NIM. 1860204222118

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH



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

Jalan Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung-Jawa Timur 66221
Website: www.ftik.uinsatu.ac.id Email: ftik@uinsatu.ac.id

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : ..Silva Ardila Putri.....
NIM : ..186020422218.....
Jurusan : .. Tadris Matematika.....
Program Studi : .. 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 yang berupa skripsi yang berjudul:

.. Pengaruh Model Pembelajaran Disturak Multi.....
.. Representasi Berbantuan Aplikasi Geogebra Terhadap.....
.. Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Pada Materi Fungsi kuadrat.....
.. Kelas X SMAN 1 Durenan 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 tercantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 6 Mei 2020
Yang Menyatakan,

Silva Ardila Putri
NIM. 186020422218