

**PENGARUH PENGGUNAAN *ARITIFICAL INTELLIGENCE* DALAM
PEMBELAJARAN *COOPERATIVE LEARNING* TERHADAP
KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS SISWA
PADA MATERI PERSAMAAN GARIS LURUS KELAS VIII SMP
NEGERI 1 NGUNUT TULUNGAGUNG**

SKRIPSI



Oleh

DELA PUTRI NOVIANI

NIM. 1860204221065

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

**PENGARUH PENGGUNAAN *ARITIFICAL INTELLIGENCE* DALAM
PEMBELAJARAN *COOPERATIVE LEARNING* TERHADAP
KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS SISWA
PADA MATERI PERSAMAAN GARIS LURUS KELAS VIII SMP
NEGERI 1 NGUNUT TULUNGAGUNG**

SKRIPSI

Disusun dalam rangka untuk memenuhi salah satu persyaratan menempuh program Sarjana

(S1) Program Studi Tadris Matematika

Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



Oleh

DELA PUTRI NOVIANI


NIM. 1860204221065

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

2026

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul "Pengaruh Penggunaan Artificial Intelligence dalam Pembelajaran Cooperative Learning terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Siswa pada Materi Persamaan Garis Lurus Kelas VIII SMP Negeri 1 Ngunut Tulungagung" yang ditulis oleh Dela Putri Noviani ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Pembimbing	Tanggal	Tanda Tangan
<u>Dr. Syaiful Hadi, M.Pd.</u> NIP. 197711032011011007	4/26 /5	

Mengetahui,
Ketua Jurusan/Prodi



Dr. Maryono, M.Pd
NIP.198103302005011007

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan judul “Pengaruh Penggunaan *Artificial Intelligence* dalam Pembelajaran *Cooperative Learning* terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Siswa pada materi Persamaan Garis Lurus Kelas VIII SMP Negeri 1 Ngunut Tulungagung” yang ditulis oleh Dela Putri Noviani, NIM. 1860204221065 ini telah dipertahankan di Depan Dewan Penguji Skripsi UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung pada hari Selasa, 19 Mei 2026 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan.

DEWAN PENGUJI

Dewan Penguji

Ketua Penguji:

Dr. Syaiful Hadi, M.Pd.
NIP 197711032011011007

Penguji Utama:

Nadia Roosmalita Sari, S.Pd., M.Kom
NIP 199109042019032019

Sekretaris Penguji:

Mar'atus Sholihah, M.Pd
NIP 198912112025212012.



Tanda Tangan


.....

.....

.....

Mengesahkan,
Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



Dr. Sutopo, M.Pd.
NIP. 197805092008011012

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dela Putri Noviani
NIM : 1860204221065
Jurusan/Prodi : Ilmu Keguruan/Tadris Matematika
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

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 aturan yang berlaku.

Tulungagung, 06 Mei 2026

Saya yang menyatakan,



Dela Putri Noviani
NIM. 1860204221065

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN**

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 yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dela Putri Noviani
NIM : 1860204221065
Jurusan : Ilmu Keguruan
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-exclusif Royalti-Free Right*) kepada UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa skripsi yang berjudul: "Pengaruh Penggunaan *Artificial Intelligence* Dalam Pembelajaran *Cooperative Learning* Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Pada Materi Persamaan Garis Lurus Kelas VIII SMP Negeri 1 Ngunut Tulungagung."

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 ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 06 Mei 2026

Saya yang menyatakan,



Dela Putri Noviani
NIM.1860204221065

MOTTO

“Sak beja-bejane wong kang lali, isih beja wong kang eling lan waspada.”

(Raden Ngabehi Rangga Warsita)

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah puji viiiyukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas kehendaknya serta dukungan dari orang-orang tercinta, tugas akhir ini dapat terselesaikan. Dengan seluruh kerendahan hati saya ucapkan terimakasih kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, Bapak Darmadi dan Ibu Istiani terimakasih atas segala doa serta usaha yang kalian lakukan untuk anakmu ini, ucapan terimakasih tidak mampu untuk membalas semua jasmu. Doa yang selalu kupanjatkan semoga kalian senantiasa diberikan umur yang panjang serta kesehatan dan dalam perlindungan Tuhan Yang Maha Esa.
2. Kedua adik tersayang, Dita dan Delisha yang selalu menjadi penyemangat dikala suasana hati yang kurang bersahabat dalam mengerjakan tugas akhir ini.
3. Paman dan nenek yang menjadi saksi tumbuh kembang saya, doa serta jasa mereka tidak dapat diutarakan hanya dengan ucapan terimakasih, motivasi yang selalu mereka berikan akan selalu menjadi semangat untuk kedepannya.
4. Bapak Ibu Dosen Tadris Matematika yang selama telah memberikan ilmunya.
5. Dosen Pembimbing Bapak Dr.Syaiful Hadi, M.Pd yang telah mengarahkan dan membimbing selama proses penyusunan tugas akhir ini.
6. Seluruh teman-teman kelas TMT E Angkatan 2022, yang menjadi teman seperjuangan menimba ilmu.
7. Semua pihak yang telah membantu terselesaikannya tugas akhir ini.

KATA PENGANTAR

Puji Syukur alhamdulillah penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, atas segala nikmat yang diberikan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Sholawat serta salam semoga tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW.

Skripsi ini disusun untuk mengetahui salah satu persyaratan dalam menyelesaikan program sarjana Pendidikan Matematika. Sehubung dengan terselesaikannya skripsi ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Abd. Aziz, M.Pd.I., selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
2. Bapak Pro. Dr. H. Abad Badruzzaman, Lc., M.Ag., selaku Wakil REktor Bidang Akademik dan Pengembangan Lembaga Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
3. Bapak Dr. Sutopo, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
4. Bapak Dr. Maryono, M.Pd., selaku Koordinator Program Studi Tadris Matematika Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
5. Bapak Dr.Syaiful Hadi, M.Pd., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan dan koreksi sehingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan.
6. Bapak/Ibu Dosen Tadris Matematika Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung. Yang telah membimbing dan memberikan wawasannya sehingga studi ini dapat terselesaikan.

7. Pihak SMP Negeri 1 Ngunut Tulungagung yang bersedia sebagai subjek pelaksanaan penelitian ini
8. Semua pihak yang telah membantu dalam terselesaikannya penulisan penelitian ini.

Dengan penuh harapan semoga jasa kebaikan beliau sekalian diterima Allah SWT dan tercatat sebagai amal sholih. Akhirnya, karya ini penulis suguhkan kepada segenap pembaca dengan harapan adanya kritik dan saran yang bersifat membangun demi pengembangan dan perbaikan, sebelum skripsi ini dijilidkan. Semoga karya ini bermanfaat dan mendapat ridho Allah SWT.

Tulungagung, 05 Maret 2026

Penulis,



Dela Putri Noviani