

**KEMAMPUAN KONEKSI MATEMATIS SISWA  
DALAM MENYELESAIKAN SOAL MATERI PERSAMAAN  
KUADRAT DITINJAU DARI TIPE BERPIKIR  
PADA KELAS IX DI MTsN 5 KEDIRI**

**SKRIPSI**



**OLEH**

**RAHMA NURIL FIRDAUSI**

**NIM. 1860204222084**

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

**2026**

**KEMAMPUAN KONEKSI MATEMATIS SISWA  
DALAM MENYELESAIKAN SOAL MATERI PERSAMAAN  
KUADRAT DITINJAU DARI TIPE BERPIKIR  
PADA KELAS IX DI MTsN 5 KEDIRI**

**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**

**RAHMA NURIL FIRDAUSI**

**NIM : 1860204222084**

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

**2026**

## PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul “Kemampuan Koneksi Matematis Siswa Dalam Menyelesaikan Soal Materi Persamaan Kuadrat Ditinjau Dari Tipe Berpikir Kelas IX Di MTsN 5 Kediri” yang ditulis oleh Rahma Nuril Firdausi, NIM. 1860204222084 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Pembimbing	Tanggal	Tanda Tangan
Dr. Musrikah, S.Pd.I, M.Pd	7-4-2026	

Mengetahui,  
Koordinator Program Studi Tadris Matematika



**Dr. Maryono, M.Pd**  
NIP. 198103302005011007

## PENGESAHAN

Skripsi dengan judul “Kemampuan Koneksi Matematis Siswa dalam Menyelesaikan Soal Materi Persamaan Kuadrat Ditinjau dari Tipe Berpikir pada Kelas IX di MTsN 5 Kediri” yang ditulis oleh Rahma Nuril Firdausi, NIM. 1860204222084 ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung pada hari Selasa tanggal 21 April 2026 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Tadris Matematika.

## DEWAN PENGUJI

### Dewan Penguji

Ketua Penguji:

**Dr. Musrikah, S.Pd.I, M.Pd.**  
NIP. 197909102006042001

Tanda Tangan



Penguji Utama:

**Dr. Maryono, M.Pd.**  
NIP. 198103302005011007



Sekretaris:

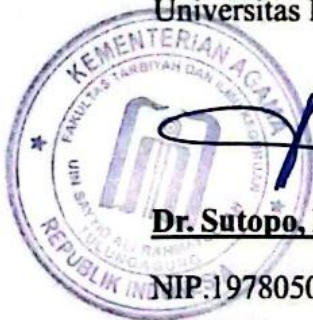
**Anisak Heritin, S.Si., M.Pd.**  
NIP. 199010272025212004



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 : Rahma Nuril Firdausi  
NIM : 1860204222084  
Jurusan/Prodi : Ilmu Keguruan /Tadris Matematika  
Fakultas/Program : 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 dengan ketentuan yang berlaku.

Tulungagung,

Saya yang menyatakan



**Rahma Nuril Firdausi**

NIM.1860204222084



**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 : Rahma Nuril Firdausi  
NIM : 1860204222084  
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:

Kemampuan Koneksi Matematis Siswa dalam Menyelesaikan Soal Materi Persamaan Kuadrat Ditinjau dari Tipe Berpikir pada Kelas IX MTsN 5 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,

Yang Menyatakan,



Rahma Nuril Firdausi

## MOTTO

وَمَنْ يَتَّقِ اللَّهَ يَجْعَلْ لَهُ مَخْرَجًا ۚ

وَيَرْزُقْهُ مِنْ حَيْثُ لَا يَحْتَسِبُ ۚ وَمَنْ يَتَّوَكَّلْ عَلَى اللَّهِ فَهُوَ حَسْبُهُ ۚ إِنَّ اللَّهَ بَلِغٌ أَمْرًا ۚ قَدْ

جَعَلَ اللَّهُ لِكُلِّ شَيْءٍ قَدْرًا ۝ ۳

Artinya: “Barang siapa bertakwa kepada Allah niscaya dia akan mengadakan baginya jalan keluar. Dan memberinya rezeki dari arah yang tiada disangkanya. Dan barang siapa yang bertawakal kepada Allah niscaya Allah akan mencukupkan (keperluan)-Nya. Sesungguhnya Allah melaksanakan urusan yang (dikehendaki)-Nya. Sesungguhnya Allah telah mengadakan ketentuan bagi tiap-tiap sesuatu”.

(QS. At-Thalaq: 2-3)

“Jangan berhenti berusaha, karena setiap langkah kecil pun jadi jalan menuju kemudahan dari Allah”

(Penulis)

## PERSEMBAHAN

Alhamdulillah robbil'alamin, Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT. atas segala rahmat dan nikmat yang telah diberikan. Penuh rasa cinta dan kasih sayang saya persembahkan karya tulis ini kepada:

1. Kedua orang tua saya yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan serta kasih sayangnya sehingga saya dapat melanjutkan pendidikan ke perguruan tinggi.
2. Teruntuk kedua Kakak saya yang senantiasa memberikan semangat dan motivasi untuk bisa bertahan dan menjalani semuanya samapai saat ini.
3. Ibu Dr. Musrikah, S.Pd.I, M.Pd, selaku dosen pembimbing skripsi yang telah membimbing, mengarahkan, dan memberikan semangat dalam menyelesaikan skripsi ini, serta seluruh dosen khususnya dosen Tadris Matematika yang telah menularkan ilmunya.
4. Teruntuk Ibu Luluk Budi Lestari, selaku guru matematika MTsN 5 Kediri yang telah membimbing, mengarahkan, dan memberikan waktu kepada saya untuk penelitian dalam rangka menyelesaikan skripsi ini, serta keluarga besar MTsN 5 Kediri yang telah memberikan dukungan dan motivasi yang sangat berarti selama proses penelitian.
5. Terima kasih untuk sahabat saya Laurina, Naila, Nadin, Berlian, dan Ais yang telah mmberikan semangat dan masukan untuk menyelesaikan skripsi ini.
6. Seluruh teman-teman Tadris Matematika kelas TMT-A angkatan 2022, terima kasih telah bersedia melangkah bersama menjalani proses yang ada selama di bangku kuliah. Sahabat saya yang satu bimbingan Winda, Fani, Fiyya, Kharisma, Ayu yang senantiasa menjadi penyemangat dan selalu menghiasa proses-proses yang ada dengan canda tawa.
7. Semua pihak yang telah membantu memberikan semangat, dorongan dan hal-hal positif yang mendukung penulisan skripsi ini.

## PRAKATA

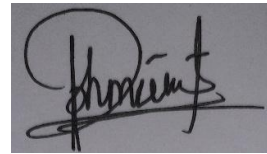
Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT. atas segala karunianya sehingga laporan penelitian ini dapat terselesaikan. Shalawat dan salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW. dan umatnya. Seubungan dengan selesainya penulisan skripsi ini maka penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof Dr. H. Abd. Aziz, M.Pd.I., selaku Rektor UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
2. Bapak Prof. Dr. H. Abad Badruzaman, Lc., M.Ag., selaku Wakil Rektor bidang Akademik dan Pengembangan Lembaga UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung
3. Bapak Dr. Sutopo, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan (FTIK) UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung
4. Bapak Dr. Maryono, M.Pd., selaku Koordinator Program Studi Tadris Matematika UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung
5. Ibu Dr. Musrikah, S.Pd, M.Pd., selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, membimbing, serta memberi pengarahan dan koreksi sehingga penelitian dapat terselesaikan.
6. Segenap Bapak/Ibu Dosen UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah membimbing dan memeberikan wawasannya sehingga laporan penelitian ini dapat terselesaikan.
7. Bapak selaku Kepala MTsN 5 Kediri yang telah memberikan izin melaksanakan penelitian.
8. Ibu Luluk Budi Lestari selaku guru bidang studi matematika MTsN 5 Kediri yang telah membimbing dan membantu penulis dalam penelitian pengumpulan data.
9. Semua pihak yang telah membantu terselesaikannya penulisan laporan penelitian ini.

Dengan penuh harap, semoga segala bantuan dan kebaikan yang telah diberikan mendapatkan balasan yang layak. Penulis menyadari bahwa karya ini masih memiliki banyak kekurangan, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi perbaikan di masa yang akan datang. Akhir kata, semoga karya ini dapat memberikan manfaat bagi penulis maupun pembaca serta dapat menjadi tambahan wawasan bagi semua pihak.

Tulungagung,

Penulis,

A square box containing a handwritten signature in black ink. The signature is stylized and appears to read 'Rahma Nuril Firdausi'.

**Rahma Nuril Firdausi**

NIM.1860204222084