

**KEMAMPUAN PENALARAN ANALOGI MATEMATIS SISWA DALAM
MENYELESAIKAN MASALAH PADA BANGUN RUANG SISI DATAR
DITINJAU DARI GAYA KOGNITIF REFLEKTIF DAN IMPULSIF
SISWA KELAS VIII MTS SUNAN KALIJOGO SENDANG
SKRIPSI**



OLEH

RIZAL MUHAJMIN

NIM. 126204203195

**PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA
JURUSAN ILMU KEGURUAN
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH
TULUNGAGUNG 2025**

**KEMAMPUAN PENALARAN ANALOGI MATEMATIS SISWA DALAM
MENYELESAIKAN MASALAH PADA BANGUN RUANG SISI DATAR
DITINJAU DARI GAYA KOGNITIF REFLEKTIF DAN IMPULSIF
SISWA KELAS VIII MTS SUNAN KALIJOGO SENDANG
SKRIPSI**

Diajukan Kepada Program Studi Tadris Matematika

Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung

Guna Memperoleh Gelar Strata Satu Sarjana Pendidikan (S.Pd)



OLEH

RIZAL MUHAJMIN

NIM. 126204203195

PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA

JURUSAN ILMU KEGURUAN

FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH

TULUNGAGUNG 2025

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Kemampuan Penalaran Analogi Matematis Siswa dalam Menyelesaikan Masalah pada Bangun Ruang Sisi Datar Ditinjau dari Gaya Kognitif Reflektif dan Implusif Siswa Kelas VIII MTs Sunan Kalijogo Sendang” yang ditulis oleh Rizal Muhaimin, NIM. 126204203195 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak untuk diujikan.

Tulungagung, 23 Maret 2024

Pembimbing,



Dr. Maryono, M.Pd.

NIP. 198103302005011007

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Matematika



Dr. Maryono, M.Pd.

NIP. 198103302005011007

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan judul “Kemampuan Penalaran Analogi Matematis Siswa dalam Menyelesaikan Masalah pada Bangun Ruang Sisi Datar Ditinjau dari Gaya Kognitif Reflektif dan Impulsif Siswa Kelas VIII MTs Sunan Kalijogo Sendang” yang ditulis oleh Rizal Muhaimin, NIM. 126204203195 ini telah dipertahankan di Depan Dewan Penguji Skripsi UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung pada hari Senin tanggal 19 Mei 2025 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan.

DEWAN PENGUJI

Dewan Penguji

Ketua Penguji :

Dr. Maryono, M.Pd

NIP. 198103302005011007

Penguji Utama :

Dr. Syaiful Hadi, M.Pd.

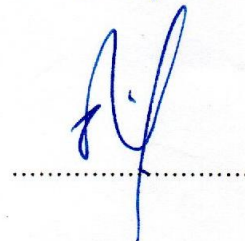
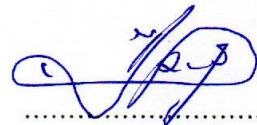
NIP. 197711032011011007

Sekretaris Penguji :

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

NIP. 1989060920131078

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 : Rizal Muhaimin
NIM : 126204203195
Program Studi : Tadris Matematika
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Dosen Pembimbing : Dr. Maryono, M.Pd.
Judul Skripsi : Kemampuan Penalaran Analogi Matematis Siswa dalam Menyelesaikan Masalah pada Bangun Ruang Sisi Datar Ditinjau dari Gaya Kognitif Reflektif dan Impulsif Siswa Kelas VIII MTs Sunan Kalijogo Sendang

Menyatakan dengan ini bahwa skripsi yang saya tulis benar-benar hasil penelitian atau hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri, kecuali bagian-bagian yang saya rujuk pada sumbernya dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan penuh kesadaran disertai tanggung jawab agar dapat dipergunakan sebagaimana semestinya.

Tulungagung, 23 Maret 2024

Penulis



Rizal Muhaimin

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
Jl. Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221
Telepon (0355) 321513, 321656 Faximile (0355) 321656

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rizal Muhaimin
NIM : 126204203195
Jurusan : Tadris Matematika
Fakultas : 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 Penalaran Analogi Matematis Siswa dalam Menyelesaikan Masalah pada Bangun Ruang Sisi Datar Ditinjau dari Gaya Kognitif Reflektif dan Impulsif Siswa Kelas VIII MTs Sunan Kalijogo Sendang

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, 23 Maret 2024

Yang Menyatakan,

Rizal Muhaimin

MOTTO

“Tiap-tiap yang bernyawa pasti akan mati”

(Q.S. Ali Imran:185) *

* Kementrian Agama RI, *Al Quran Dan Terjemahannya* (Jakarta: Lajnah Pentashihan Al-Quran, 2015).

PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa dan atas dukungan serta doa dari orang-orang tercinta, akhirnya skripsi ini dapat dirampungkan. Oleh karena itu, dengan rasa bangga dan bahagia saya ucapkan rasa syukur dan terimakasih saya kepada:

1. Tuhan YME, karena hanya atas izinnya tugas akhir ini dapat dibuat dan terselesaikan.
2. Bapak dan Ibu tercinta, terima kasih atas segala do'a dan usaha kalian buat anak-anaknya, ribuan ucapan terima kasih dirasa tak cukup untuk menggambarkan usaha mereka, aku hanya bisa berdo'a semoga keduanya senantiasa diberikan kesehatan, umur panjang, serta selalu dalam lindungan Tuhan YME.
3. Kakak saya yang selalu memberikan motivasi agar tugas akhir ini segera terselesaikan. Terima kasih atas referensi kehidupan serta pengalaman yang tiada terkira.
4. Bapak Ibu Dosen Tadris Matematika yang telah banyak memberikan banyak ilmunya.
5. Bapak Pembimbing peneliti Dr. Maryono, M.Pd. yang senantiasa mengarahkan dan membimbing dalam penyusunan tugas akhir ini.
6. Kawan LPM DIMENSI dan PHMPS TMT yang telah kebersamaian serta mewarnai perjalanan di dunia perkuliahan, banyak pembelajaran serta pengalaman yang didapatkan, terima kasih untuk mereka semua, semoga tali

persaudaraan kita senantiasa terjalin di tahun-tahun berikutnya.

7. Semua pihak yang berkontribusi dalam perjalanan sebagai mahasiswa.
8. Semua pihak yang telah membantu terselesaikannya tugas akhir ini.

KATA PENGANTAR

Puji syukur alhamdulillah penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT. atas segala karunianya sehingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW. dan umatnya.

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

1. Bapak Prof. Dr H. Abd. Aziz, M.Pd.I., selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
2. Bapak Prof. 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 dan sekaligus sebagai dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan dan koreksi sehingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan.
5. Bapak/Ibu Dosen Tadris Matematika Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah membimbing dan memberikanawasannya sehingga studi ini dapat terselesaikan.

6. Pihak MTs Sunan Kalijogo Sendang Tulungagung yang bersedia sebagai subjek pelaksanaan penelitian ini.
7. Semua pihak yang telah membantu dalam terselesaikannya penulisan penelitian ini.

Dengan penuh harap semoga jasa kebaikan beliau sekalian diterima Allah SWT dan tercatat sebagai amal shalih. 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 ridla Allah SWT.

Tulungagung, 09 Maret 2025

Penulis

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Rizal', with a horizontal line underneath it.

Rizal Muhaimin